

ABB es sinónimo de calidad e innovación en baja tensión, con productos que integrándose perfectamente se adaptan a las diversas necesidades de instalación y servicio, logrando así satisfacer cualquier exigencia de instalación, desde los pequeños servicios a las grandes instalaciones industriales de distribución de la energía eléctrica.

Interruptores y seccionadores

Portafolio de productos

Interruptores en baja tensión

La oferta ABB de interruptores automáticos de baja tensión pone a disposición productos de elevada calidad, fiabilidad y precisión, que garantizan prestaciones elevadas en cualquier condición.



Con sus líneas de interruptores:

- FORMULA: desde 15 hasta 630 Amp.
- Tmax XT: desde 1,6 hasta 250 Amp.
- Tmax T: desde 320 hasta 3200 Amp.
- Emax: desde 800 hasta 6300 Amp.

Una amplia gama de accesorios que les permiten adaptarse a cualquier requerimiento de su instalación eléctrica.

Seccionadores en baja tensión

ABB cuenta con un amplio portafolio de seccionadores bajo carga, que pueden manejar amperajes desde 16 hasta 3150 Amp. La oferta incluye diversas soluciones compactas de desempeño superior para numerosas aplicaciones.



Con sus líneas de seccionadores:

- Seccionadores bajo carga en AC y DC.
- Seccionadores fusibles: DIN/BS/NFC.
- Seccionadores en caja.
- Seccionadores de leva (CAM Switches).
- Transferencias: manuales y motorizadas.
- Seccionadores de By-pass.

Una amplia gama de accesorios de fácil instalación para todos los seccionadores

Sistema de conmutación automática

ABB presenta la nueva generación de ATS, el resultado de la experiencia a nivel mundial en aplicaciones de baja tensión.



La familia ATS - ATS021 y ATS022, ofrece la solución de continuidad de energía más avanzada y completa.

La fiabilidad, la seguridad y la inteligencia son las principales características de la nueva familia de ATS, que cumple con las normas internacionales, es fácil de configurar y adaptable a todo escenarios de aplicación.

Interruptores automáticos SACE FORMULA

Distribución de potencia 1 Polo 2 Polos



A2



A1



A2



Referencia para Pedido	Tipo	Corriente Nominal In (A)	Protección Sobrecarga (Umbral Fijo) I ₁ (A)	Protección Cortocircuito (Umbral fijo) I ₃ (A)	Poder de corte Icu		Precio de Lista COP
					kA 415 Vac	kA 240 Vac	

Rango N. 1 polo

Aplicaciones comerciales e industriales

1SDA 066686 R1	A1N 125 TMF 20-400 1p F F	20	20	300	5	25	146.200
1SDA 066688 R1	A1N 125 TMF 30-400 1p F F	30	30	300	5	25	156.100
■ 1SDA 066689 R1	A1N 125 TMF 40-400 1p F F	40	40	400	5	25	156.100
1SDA 066690 R1	A1N 125 TMF 50-500 1p F F	50	50	500	5	25	156.100
■ 1SDA 066691 R1	A1N 125 TMF 60-600 1p F F	60	60	600	5	25	156.100
■ 1SDA 066692 R1	A1N 125 TMF 70-700 1p F F	70	70	700	5	25	166.500
■ 1SDA 066693 R1	A1N 125 TMF 80-800 1p F F	80	80	800	5	25	166.500
■ 1SDA 066695 R1	A1N 125 TMF 100-1000 1p F F	100	100	1000	5	25	166.500
■ 1SDA 066696 R1	A1N 125 TMF 125-1250 1p F F	125	125	1250	5	25	327.100

Rango N, 1 polo

Aplicaciones residenciales, comerciales y pequeña industria

■ 1SDA 066769 R1	A2N 250 TMF 125-1250 1p F F	125	125	1250	5	25	364.900
■ 1SDA 068777 R1	A2N 250 TMF 150-1500 1p F F	150	150	1500	5	25	364.900
■ 1SDA 066770 R1	A2N 250 TMF 160-1600 1p F F	160	160	1600	5	25	364.900
■ 1SDA 066771 R1	A2N 250 TMF 175-1750 1p F F	175	175	1750	5	25	364.900
■ 1SDA 066772 R1	A2N 250 TMF 200-2000 1p F F	200	200	2000	5	25	364.900
■ 1SDA 066773 R1	A2N 250 TMF 225-2250 1p F F	225	225	2250	5	25	364.900
■ 1SDA 066774 R1	A2N 250 TMF 250-2500 1p F F	250	250	2500	5	25	442.400

Rango N, 2 polos

Aplicaciones comerciales e industriales

1SDA 066497 R1	A1N 125 TMF 20-300 2p F F	20	20	300	30	50	166.100
1SDA 066499 R1	A1N 125 TMF 30-300 2p F F	30	30	300	30	50	177.400
1SDA 066500 R1	A1N 125 TMF 40-400 2p F F	40	40	400	30	50	177.400
1SDA 066501 R1	A1N 125 TMF 50-500 2p F F	50	50	500	30	50	177.400
■ 1SDA 066502 R1	A1N 125 TMF 60-600 2p F F	60	60	600	30	50	177.400
1SDA 066503 R1	A1N 125 TMF 70-800 2p F F	70	70	700	30	50	189.200
1SDA 066504 R1	A1N 125 TMF 80-800 2p F F	80	80	800	30	50	189.200
1SDA 066506 R1	A1N 125 TMF 100-1000 2p F F	100	100	1000	30	50	189.200
■ 1SDA 066507 R1	A1N 125 TMF 125-1250 2p F F	125	125	1250	30	50	407.200

Rango N, 2 polos

Aplicaciones residenciales, comerciales y pequeña industria

■ 1SDA 066542 R1	A2N 250 TMF 125-1250 2p F F	125	125	1250	36	50	429.300
■ 1SDA 068778 R1	A2N 250 TMF 150-1500 2p F F	150	150	1500	36	50	429.300
■ 1SDA 066543 R1	A2N 250 TMF 160-1600 2p F F	160	160	1600	36	50	429.300
■ 1SDA 066544 R1	A2N 250 TMF 175-1750 2p F F	175	175	1750	36	50	429.300
■ 1SDA 066545 R1	A2N 250 TMF 200-2000 2p F F	200	200	2000	36	50	429.300
■ 1SDA 066546 R1	A2N 250 TMF 225-2250 2p F F	225	225	2250	36	50	429.300
■ 1SDA 066547 R1	A2N 250 TMF 250-2500 2p F F	250	250	2500	36	50	520.400

Nota Se recomienda utilizar Kits de terminales Color-Keyed de Thomas & Betts, para los tamaños A1 y A2. Para mayor información, consultarnos.

- ★ Producto nuevo
- Producto importado bajo pedido

Precios sujetos a cambio sin previo aviso.
Adicionar I.V.A. Vigente a la F. de F.

Interrupidores automáticos SACE FORMULA

Distribución de potencia 3 Polos



A1...



A1...



A1...

Referencia para Pedido	Tipo	Corriente Nominal	Protección Sobrecarga (Umbral Fijo)	Protección Cortocircuito (Umbral fijo)	Poder de corte Icu		Precio de Lista COP
		In (A)	I _n (A)	I _s (A)	kA 440 Vac	kA 240 Vac	

Rango A, 3 polos

Aplicaciones residenciales, comerciales y pequeña Industria

1SDA 066510 R1	A1A 125 TMF15-300 3pFF	15	15	300	8	10	185.000
1SDA 066511 R1	A1A 125 TMF 20-300 3pFF	20	20	300	8	10	185.000
1SDA 066513 R1	A1A 125 TMF 30-300 3pFF	30	30	300	8	10	197.000
1SDA 066514 R1	A1A 125 TMF 40-400 3pFF	40	40	400	8	10	197.000
1SDA 066515 R1	A1A 125 TMF 50-500 3pFF	50	50	500	8	10	197.000
1SDA 066516 R1	A1A 125 TMF 60-600 3pFF	60	60	600	8	10	197.000
1SDA 066517 R1	A1A 125 TMF 70-700 3pFF	70	70	700	8	10	205.000
1SDA 066518 R1	A1A 125 TMF 80-800 3pFF	80	80	800	8	10	205.000
1SDA 066520 R1	A1A 125 TMF 100-1000 3pFF	100	100	1000	8	10	205.000
1SDA 066521 R1	A1A 125 TMF 125-1250 3p FF	125	125	1250	8	10	499.900

Rango B, 3 polos

Aplicaciones comerciales e Industriales

1SDA 066697 R1	A1B 125 TMF15-300 3pFF	15	15	300	15	25	198.000
1SDA 066698 R1	A1B 125 TMF 20-300 3pFF	20	20	300	15	25	198.000
1SDA 066700 R1	A1B 125 TMF 30-300 3pFF	30	30	300	15	25	210.800
1SDA 066701 R1	A1B 125 TMF 40-400 3pFF	40	40	400	15	25	210.800
1SDA 066702 R1	A1B 125 TMF 50-500 3pFF	50	50	500	15	25	210.800
1SDA 066703 R1	A1B 125 TMF 60-600 3pFF	60	60	600	15	25	210.800
1SDA 066704 R1	A1B 125 TMF 70-700 3pFF	70	70	700	15	25	213.200
1SDA 066705 R1	A1B 125 TMF 80-800 3pFF	80	80	800	15	25	213.200
1SDA 066707 R1	A1B 125 TMF 100-1000 3pFF	100	100	1000	15	25	213.200
1SDA 066708 R1	A1B 125 TMF 125-1250 3pFF	125	125	1250	15	25	517.700

Rango C, 3 polos

Aplicaciones comerciales e Industriales

■ 1SDA 066709 R1	A1C 125 TMF 15-300 3pFF	15	15	300	20	30	237.000
■ 1SDA 066710 R1	A1C 125 TMF 20-300 3pFF	20	20	300	20	30	237.000
■ 1SDA 066712 R1	A1C 125 TMF 30-300 3pFF	30	30	300	20	30	253.000
■ 1SDA 066713 R1	A1C 125 TMF 40-400 3pFF	40	40	400	20	30	253.000
■ 1SDA 066714 R1	A1C 125 TMF 50-500 3pFF	50	50	500	20	30	253.000
1SDA 066715 R1	A1C 125 TMF 60-600 3pFF	60	60	600	20	30	253.000
1SDA 066717 R1	A1C 125 TMF 80-800 3pFF	80	80	800	20	30	259.000
1SDA 066719 R1	A1C 125 TMF 100-1000 3pFF	100	100	1000	20	30	259.000
1SDA 066720 R1	A1C 125 TMF 125-1250 3pFF	125	125	1250	20	30	544.600

Nota Se recomienda utilizar Kits de terminales Color-Keyed de Thomas & Betts, para los tamaños A1 y A2. Para mayor información, consultarnos.

Interrupidores automáticos SACE FORMULA

Distribución de potencia 3 polos



A1...



A2...



A2...



A3...

Referencia para pedido	Tipo	Corriente nominal In (A)	Protección sobrecarga (Umbral fijo) I _n (A)	Protección cortocircuito (Umbral fijo) I _s (A)	Poder de corte Icu		Precio de Lista COP
					kA 440Vac	kA 240Vac	
Rango N, 3 polos							
Aplicaciones comerciales e Industriales							
1SDA 066721 R1	A1N 125 TMF15-300 3pFF	15	15	300	25	100	308.200
1SDA 066722 R1	A1N 125 TMF 20-300 3pFF	20	20	300	25	100	308.200
1SDA 066724 R1	A1N 125 TMF 30-300 3pFF	30	30	300	25	100	328.900
1SDA 066725 R1	A1N 125 TMF 40-400 3pFF	40	40	400	25	100	328.900
1SDA 066726 R1	A1N 125 TMF 50-500 3pFF	50	50	500	25	100	328.900
1SDA 066727 R1	A1N 125 TMF 60-600 3pFF	60	60	600	25	100	328.900
1SDA 066729 R1	A1N 125 TMF 80-800 3pFF	80	80	800	25	100	336.800
1SDA 066731 R1	A1N 125 TMF 100-1000 3pFF	100	100	1000	25	100	336.800
1SDA 066732 R1	A1N 125 TMF 125-1250 3pFF	125	125	1250	25	100	583.400

Rango C, 3 polos

Aplicaciones comerciales e Industriales

1SDA 066775 R1	A2C 250 TMF 125-1250 3p FF	125	125	1250	20	50	554.200
1SDA 068780 R1	A2C 250 TMF 150-1500 3p FF	150	150	1500	20	50	554.200
1SDA 066776 R1	A2C 250 TMF 160-1600 3p FF	160	160	1600	20	50	554.200
1SDA 066777 R1	A2C 250 TMF 175-1750 3p FF	175	175	1750	20	50	554.200
1SDA 066778 R1	A2C 250 TMF 200-2000 3p FF	200	200	2000	20	50	565.800
1SDA 066779 R1	A2C 250 TMF 225-2250 3p FF	225	225	2250	20	50	565.800
1SDA 066780 R1	A2C 250 TMF 250-2500 3p FF	250	250	2500	20	50	686.000

Rango N, 3 polos

Aplicaciones residenciales, comerciales y pequeña industria

■ 1SDA 066781 R1	A2N 250 TMF 125-1250 3p FF	125	125	1250	25	85	585.000
■ 1SDA 068781 R1	A2N 250 TMF 150-1500 3p FF	150	150	1500	25	85	585.000
■ 1SDA 066782 R1	A2N 250 TMF 160-1600 3p FF	160	160	1600	25	85	585.000
■ 1SDA 066783 R1	A2N 250 TMF 175-1750 3p FF	175	175	1750	25	85	590.000
1SDA 066784 R1	A2N 250 TMF 200-2000 3pFF	200	200	2000	25	85	590.000
■ 1SDA 066785 R1	A2N 250 TMF 225-2250 3pFF	225	225	2250	25	85	590.000
1SDA 066786 R1	A2N 250 TMF 250-2500 3pFF	250	250	2500	25	85	740.000

Rango N, 3 polos

Aplicaciones residenciales, comerciales y pequeña industria

1SDA 066560 R1	A3N 400 TMF 320-3200 3pFF	320	320	3200	36	85	1.130.000
1SDA 066561 R1	A3N 400 TMF 400-4000 3pFF	400	400	4000	36	85	1.130.000
1SDA 066564 R1	A3N 630 TMF 500-5000 3pFF	500	500	5000	36	85	2.887.100
1SDA 066566 R1	A3N 630 ELT-LI In=630 3p FF ¹⁾	630	630	6000	36	85	3.228.100

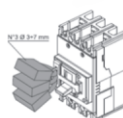
Nota 1) Interruptor equipado con relé electrónico con protección de sobrecarga "L" y contra cortocircuito Instantáneo "I"

2) Se recomienda utilizar Kits de terminales Color-Keyed de Thomas & Betts, para los tamaños A1 y A2. Para mayor información, consultarnos.

Interruptores automáticos SACE FORMULA

Distribución de potencia

Accesorios



SOR-C y UVR-C



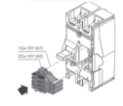
Interrupción 2-polos



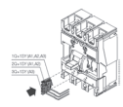
Interrupción 3-polos



AUX-C



Interrupción 2-polos



Interrupción 3-polos

Referencia para Pedido	Tipo	Apropiado para	Precio de Lista COP
Mando giratorio			
1SDA 066154 R1	RHD- Mando Directo	A1-A2	139.500
■ 1SDA 066155 R1	RHD- Mando Directo	A3	236.000
1SDA 066158 R1	RHE- Mando Reenviado	A1-A2	175.200
1SDA 066159 R1	RHE- Mando Reenviado	A3	321.600

Bloqueo por candados para palanca de maniobra del interruptor

1SDA 066171 R1	PLL - Bloqueo por candados fijo en abierto	A1-A2	67.000
1SDA 066172 R1	PLL - Bloqueo por candados fijo en abierto/cerrado	A1-A2	67.000

Relé de apertura - SOR-C versión cableada

■ 1SDA 066134 R1	SOR-C24...30VAC/DC	A1-A2	136.300
■ 1SDA 054870 R1	SOR-C24...30VAC/DC	A3	204.800
1SDA 066136 R1	SOR-C 110...127VAC-110...125VDC	A1-A2	136.300
1SDA 054872 R1	SOR-C 110...127 VAC -110...125 VDC	A3	204.300
1SDA 066137 R1	SOR-C 220...240 VAC - 220...250 VDC	A1-A2	136.300
1SDA 054873 R1	SOR-C 220...240 VAC - 220...250 VDC	A3	204.800

Relé de mínima tensión - UVR-C versión cableada

■ 1SDA 066143 R1	UVR-C 24...30 VAC/DC	A1-A2	207.500
■ 1SDA 054887 R1	UVR-C 24...30 VAC/DC	A3	449.600
■ 1SDA 066145 R1	UVR-C 110...127 VAC-110...125 VDC	A1-A2	207.500
■ 1SDA 054890 R1	UVR-C 110...127 VAC-110...125 VDC	A3	449.600
■ 1SDA 066146 R1	UVR-C 220...240 VAC - 220...250 VDC	A1-A2	207.500
1SDA 054891 R1	UVR-C 220...240 VAC - 220...250 VDC	A3	449.600

Contactos auxiliares - AUX-C versión cableada (cables numerados)

■ 1SDA 066151 R1	AUX-C 1Q + 1SY 250 VAC/DC	A1 (2 polos)	97.400
1SDA 066149 R1	AUX-C 1Q + 1SY 250 VAC/DC	A1-A2 (3 polos)	97.400
1SDA 054910R1	AUX-C 1Q + 1SY 250 VAC/DC	A3 (3 polos)	183.100
1SDA 066150 R1	AUX-C 2Q + 1SY 250 VAC/DC	A1-A2 (3 polos)	120.100
■ 1SDA 066152 R1	AUX-C 2Q + 1SY 250 VAC/DC	A2 (2 polos)	120.100
1SDA 054911 R1	AUX-C 3Q + 1SY 250 VAC/DC	A3 (3 polos)	287.900

Nota: *Otros accesorios, otras tensiones de alimentación, por favor consultarnos.

Interruptores automáticos SACE FORMULA

Distribución de potencia

Accesorios



Terminal EF

Terminal ES

Terminal frontal FC CuAl



Referencia para Pedido	Tipo	Apropiado para	Precio de Lista COP
Placa de fijación para guía DIN			
1SDA 066180 R1	Placa para guía DIN para 1p 2p 3p y 4p	A1-A2	25.600

Terminales frontales prologados - EF

1SDA 066214 R1	EF Terminales frontales extendidos para A1. Juego de 3pcs	A1	75.400
1SDA 066220 R1	EF Terminales frontales extendidos para A2. Juego de 3pcs	A2	83.900
1SDA 055036 R1	EF Terminales frontales extendidos para A3. Juego de 3pcs	A3	221.200

Terminales frontales prolongados separados - ES

1SDA 066225 R1	ES Terminales frontales extendidos para A1. Juego de 3pcs	A1	120.700
1SDA 066230 R1	ES Terminales frontales extendidos para A2. Juego de 3pcs	A2	134.100
1SDA 055040 R1	ES Terminales frontales extendidos para A3. Juego de 3pcs	A3	196.100

Terminales frontales para cables de cobre/aluminio - FCCuAl

■ 1SDA 066236 R1	FC CuAl Terminal para cable 1 x 1 ...25 mm ² 60A. Juego de 3pcs	A1	23.600
1SDA 066242 R1	FC CuAl Terminal para cable 1 x 25...50 mm ² 125A. Juego de 3pcs	A1	23.600
■ 1SDA 066248 R1	FC CuAl Terminal para cable 1 x 50...150 mm ² 225A. Juego de 3pcs	A2	57.700
1SDA 066254 R1	FC CuAl Terminal para cable 1 x 125...185 mm ² 250A. Juego de 3pcs	A2	80.800
■ 1SDA 055024 R1	FC CuAl Terminal para cable 1x300mm ² 400A. Juego de 3pcs	A3	243.400
1SDA 055032 R1	FC CuAl Terminal para cable 2x240mm ² 630A. Juego de 3pcs	A3	347.500

Interruptores automáticos SACE FORMULA

Distribución de potencia FORMULA LINK

(Sistema de Instalación listo para ser ensamblado)



FORMULA Link

Referencia para Pedido	Tipo	Bastidor Longitud	Precio de Lista COP
------------------------	------	-------------------	---------------------

Para conformar un sistema FORMULA Link, además de los interruptores se deberán ordenar las siguientes referencias: Un kit de acometida; los kit de conexión de interruptores en salida y un bastidor listo.

Kit de Acometida para interruptor principal

1SDA 066822 R1	Kit de acometida para interruptor principal A2		108.800
1SDA 066823 R1	Kit de acometida para interruptor principal A3		120.300
1SDA 066824 R1	Kit de acometida para interruptor principal T6		305.000
1SDA 068744 R1	Kit de acometida para FORMULA Link 630/800 sin interruptor		131.000

Kit de conexión para interruptor en salida

1SDA 066841 R1	Kit de conexión para interruptor en salida A1		70.300
1SDA 066842 R1	Kit de conexión para Interruptor en salida A2		82.400

Bastidor (listo para ser ensamblado)

Para conformar un sistema FORMULA Link, además de los interruptores se deberán ordenar las siguientes referencias: Un kit de acometida; los kit de conexión de interruptores en salida y un bastidor listo.

		Bastidor Longitud	
■ 1 SDA 066825 R1	FORMULA Link 250A para A1-A2	F1: F=154mm	419.900
■ 1 SDA 066827 R1	FORMULA Link 250A para A1-A2	F2: F=230.5mm	488.400
■ 1 SDA 066828 R1	FORMULA Link 250A para A1-A2	F3: F=307.5mm	557.400
■ 1 SDA 066833 R1	FORMULA Link 400A para A1-A2	F3: F=307.5mm	756.200
■ 1 SDA 066834 R1	FORMULA Link 400A para A1-A2	F4: F=384mm	863.500
■ 1 SDA 066835 R1	FORMULA Link 400A para A1-A2	F5: F=461mm	970.900
■ 1 SDA 066840 R1	FORMULA Link 630/800A para A1-A2	F5: F=461mm	1.462.600

FORMULA LINK - Características eléctricas

Bastidor [A]	250	400	630/800
Interruptor de entrada	A2	A3	A3/T6
Interruptores de salida	A1	A1-A2	A1-A2
Tensión nominal de operación 50/60 Hz [V]	550 AC	550 AC	550 AC
Tensión nominal de aislamiento [V]	690 AC	690 AC	690 AC
Corriente asignada de corta duración admisible (1s) [kA]	30	40	40

Interruptores automáticos SACE FORMULA

Distribución de potencia

Formula link (Partes para Bastidor y Partes para Recambio)



Guía de fijación de los interruptores



Soporte portabarras



Barras principales



Tornillo cabeza martillo



Protección para la puerta

Separador de fase



Cubierta de protección kit de conexión

Referencia para Pedido	Tipo	Precio de Lista COP
------------------------	------	---------------------

Piezas para conformar un bastidor

En alternativa, a cambio de ordenar un bastidor listo para ser ensamblado, se puede conformar este con base de las referencias de los listados abajo. En este caso se requieren las siguientes referencias obligatorias: Guía de fijación de los interruptores (la cantidad dependerá de la longitud F del bastidor a confirmar); Do soportes de barras; barra principal de cobre del amperaje deseado (la cantidad dependerá de la longitud F del bastidor a conformar) y seis tornillos.

1SDA 066847 R1	Guía de fijación de los interruptores. Aluminio L=1,2m	89.300
1SDA 066843 R1	Soporte portabarras	62.700
1SDA 066844 R1	Una barra principal de cobre 250A. L=1,2m	363.400
1SDA 066845 R1	Una barra principal de cobre 400A. L=1,2m	579.500
1SDA 066846 R1	Una barra principal de cobre 630/800A. L=1,2m	935.600
1SDA 066848 R1	Tornillos cabeza de martillo (15 piezas)	53.000

Piezas de recambio

1SDA 067538 R1	Kit separadores de fase (2 piezas)	14.500
■ 1SDA 067539 R1	Protección para puerta de celda (2 piezas) L=465mm. Para tensiones de operación Ue>415V	23.300
■ 1SDA 068740 R1	Cubierta de protección kit de conexión salida A1 (15 piezas)	32.400
■ 1SDA 068741 R1	Cubierta de protección kit de conexión salida A2 (15 piezas)	32.400

La longitud (F) del FORMULA Link está relacionada con el número y tipo de interruptores (A1 o A2, en versión 1 polo, 2 polos ó 3 polos) que deben ser instalados.

En la tabla siguiente se muestran todas las posibles combinaciones de interruptores de 3-polos. Conociendo el número de salidas requeridas, es posible conocer el número de kits de conexión y la longitud del FORMULA Link requerido.

Interruptores en salida		Número de kits de conexión para interruptores	Número de kits de conexión para interruptores	Longitud del bastidor
Número de A1 3p	Número de A2 3p	A1 en salida	A2 en salida	
4	0	2	0	F1
0	2	0	1	[154 mm]
6	0	3	0	F2
2	2	1	1	[230.5 mm]
0	4	0	2	
8	0	4	0	F3
4	2	2	1	[307.5 mm]
2	4	1	2	
10	0	5	0	F4
6	2	3	1	[384 mm]
4	4	2	2	
0	6	0	3	
12	0	6	0	F5
8	2	4	1	[461 mm]
6	4	3	2	
2	6	1	3	
0	8	0	4	

- ★ Producto nuevo
- Producto importado bajo pedido

Precios sujetos a cambio sin previo aviso.
Adicionar I.V.A. Vigente a la F. de F.

Interrupidores automáticos

Línea		XT	1	B	160	TMD	20	450	3p	F	F
Tmax	_____										
Tmax XT	_____										
Emax	_____										
Emax X1	_____										
Tamaño	_____										
Capacidad de Ruptura											
Básico	_____ B										
Intermedio	_____ C										
Normal	_____ N										
Estándar	_____ S										
Alta prestación	_____ H										
Corriente Nominal ininterrumpida, Iu	_____										
Relé de protección											
Termomagnéticos											
TMD	_____										
TMA	_____										
MF	_____										
MA	_____										
Electrónicos											
Tmax XT	Ekip LS/I _____										
	Ekip E-LSIG _____										
Tmax	PR221DS-LS/I _____										
	PR222DS/P-LSIG _____										
	PR231P-LS/I _____										
	PR332/P-LSIG _____										
Emax	PR121/P-LI _____										
	PR121/P-LSIG _____										
	PR122/P-LSIG _____										
Corriente del relé de protección de sobrecarga	_____										
Corriente del relé de protección de cortocircuito	_____										
Número de polos	_____										
Tipo de fijación											
Fijo	_____ F										
Enchufable	_____ P										
Extraíble	_____ W										
Tipo de terminales											
Frontal	_____ F										
Frontal extendido	_____ EF										
Para cable de cobre	_____ FC Cu										
Para cable de cobre/aluminio	_____ FC CuAl										
Posteriores horizontales	_____ HR										
Posteriores verticales	_____ VR										

TMD: Térmico regulable, Magnético fijo

TMA: Térmico regulable, Magnético regulable

MF: Magnético fijo

MA: Magnético regulable

L: Protección contra sobrecarga regulable

S: Protección contra cortocircuito con intervención retardada

I: Protección contra cortocircuito con intervención instantánea

G: Protección contra corrientes de defecto a tierra

Ekip: familia de relés electrónicos de última generación, de los nuevos interruptores automáticos Tmax XT

Ekip E Relé de protección con medición de energía

Interruptores automáticos Tmax XT y Tmax T Distribución de potencia



Referencia para Pedido	Tipo	Corriente Nominal In (A)	Protección Sobrecarga I _n (A)	Protección Cortocircuito I _s (A)	Poder de corte Icu kA 440 Vac: 240 Vac		Precio de Lista COP
------------------------	------	-----------------------------	---	--	---	--	---------------------

Termomagnéticos

Rango Básico

Aplicaciones residenciales, comerciales y pequeña industria

★	1SDA 066799 R1	XT1B 160 TMD 16-450 3p F F	16	11.2-16	450	15	25	226.500
★	1SDA 066800 R1	XT1B 160 TMD 20-450 3p F F	20	14-20	450	15	25	226.500
★	1SDA 066801 R1	XT1B 160 TMD 25-450 3p F F	25	17.5-25	450	15	25	241.300
★	1SDA 066802 R1	XT1B 160 TMD 32-450 3p F F	32	22.4-32	450	15	25	241.300
★	1SDA 066803 R1	XT1B 160 TMD 40-450 3p F F	40	28-40	450	15	25	241.300
★	1SDA 066804 R1	XT1B 160 TMD 50-500 3p F F	50	35-50	500	15	25	241.300
★	1SDA 066805 R1	XT1B 160 TMD 63-630 3p F F	63	44.1-63	630	15	25	241.300
★	1SDA 066806 R1	XT1B 160 TMD 80-800 3p F F	80	56-80	800	15	25	248.300
★	1SDA 066807 R1	XT1B 160 TMD 100-1000 3p F F	100	70-100	1000	15	25	248.300
★	1SDA 066808 R1	XT1B 160 TMD 125-1250 3p F F	125	87.5-125	1250	15	25	566.600
★	1SDA 066809 R1	XT1B 160 TMD 160-1600 3p F F	160	112-160	1600	15	25	619.700

Aplicaciones Comerciales e Industriales

★ ■	1SDA 067391 R1	XT1C 160 TMD 25-450 3p F F	25	17.5-25	450	25	40	406.500
★ ■	1SDA 067392 R1	XT1C 160 TMD 32-450 3p F F	32	22.4-32	450	25	40	406.500
★ ■	1SDA 067393 R1	XT1C 160 TMD 40-450 3p F F	40	28-40	450	25	40	406.500
★ ■	1SDA 067394 R1	XT1C 160 TMD 50-500 3p F F	50	35-50	500	25	40	406.500
★ ■	1SDA 067395 R1	XT1C 160 TMD 63-630 3p F F	63	44.1-63	630	25	40	406.500
★ ■	1SDA 067396 R1	XT1C 160 TMD 80-800 3p F F	80	56-80	800	25	40	418.400
★ ■	1SDA 067397 R1	XT1C 160 TMD 100-1000 3p F F	100	70-100	1000	25	40	418.400
★ ■	1SDA 067398 R1	XT1C 160 TMD 125-1250 3p F F	125	87.5-125	1250	25	40	632.300
★ ■	1SDA 067399 R1	XT1C 160 TMD 160-1600 3p F F	160	112-160	1600	25	40	666.700

Rango Normal

Aplicaciones Comerciales e Industriales

★	1SDA 067411 R1	XT1N 160 TMD 32-450 3p F F	32	22.4-32	450	36	65	546.500
★	1SDA 067412 R1	XT1N 160 TMD 40-450 3p F F	40	28-40	450	36	65	546.500
★	1SDA 067413 R1	XT1N 160 TMD 50-500 3p F F	50	35-50	500	36	65	546.500
★	1SDA 067414 R1	XT1N 160 TMD 63-630 3p F F	63	44.1-63	630	36	65	546.500
★	1SDA 067415 R1	XT1N 160 TMD 80-800 3p F F	80	56-80	800	36	65	562.900
★	1SDA 067416 R1	XT1N 160 TMD 100-1000 3p F F	100	70-100	1000	36	65	562.900
★	1SDA 067417 R1	XT1N 160 TMD 125-1250 3p F F	125	87.5-125	1250	36	65	704.000
★	1SDA 067418 R1	XT1N 160 TMD 160-1600 3p F F	160	112-160	1600	36	65	769.100

Nota: Accesorios ver páginas 56 a la 60.

★ Producto nuevo
■ Producto importado bajo pedido

Precios sujetos a cambio sin previo aviso.
Adicionar I.V.A. Vigente a la F. de F.

Interruptores automáticos

Tmax XT y Tmax T

Distribución de potencia



Referencia para Pedido	Tipo	Corriente Nominal In (A)	Protección Sobrecarga I _n (A)	Protección Cortocircuito I _s (A)	Poder de corte Icu		Precio de Lista COP
					kA 440Vac	kA 240Vac	

Termomagnéticos

Rango Normal (Continuación)

Aplicaciones Comerciales e Industriales

★ ■	1SDA 067009 R1	XT2N 160 TMD 12,5-125 3p F F	12,5	8,8-12,5	125	30	65	663.800
★ ■	1SDA 067010 R1	XT2N 160 TMD 16-300 3p F F	16	11-16	300	30	65	663.800
★ ■	1SDA 067011 R1	XT2N 160 TMD 20-300 3p F F	20	14-20	300	30	65	663.800
★ ■	1SDA 067012 R1	XT2N 160 TMD 25-300 3p F F	25	17,5-25	300	30	65	663.800
★ ■	1SDA 067013 R1	XT2N 160 TMD 32-320 3p F F	32	22,4-32	320	30	65	663.800
★ ■	1SDA 067014 R1	XT2N 160 TMA 40-400 3p F F	40	28-40	300-400	30	65	663.800
★ ■	1SDA 067015 R1	XT2N 160 TMA 50-500 3p F F	50	35-50	300-500	30	65	663.800
★ ■	1SDA 067016 R1	XT2N 160 TMA 63-630 3p F F	63	44,1-63	300-630	30	65	663.800
★ ■	1SDA 067017 R1	XT2N 160 TMA 80-800 3p F F	80	56-80	400-800	30	65	849.700
★ ■	1SDA 067018 R1	XT2N 160 TMA 100-1000 3p F F	100	70-100	500-1000	30	65	849.700
★ ■	1SDA 067019 R1	XT2N 160 TMA 125-1250 3p F F	125	87,5-125	625-1250	30	65	1.020.100
★ ■	1SDA 067020 R1	XT2N 160 TMA 160-1600 3p F F	160	112-160	800-1600	30	65	1.068.000
★	1SDA 068058 R1	XT3N 250 TMD 200-2000 3p F F	200	140-200	2000	25	50	889.000
★	1SDA 068059 R1	XT3N 250 TMD 250-2500 3p F F	250	175-250	2500	25	50	1.022.000
	1SDA 054436 R1	T5N 400 TMA 320-3200 3p F F	320	224-320	1600-3200	30	70	1.323.000
	1SDA 054437 R1	T5N 400 TMA 400-4000 3p F F	400	280-400	2000-4000	30	70	1.323.000
	1SDA 054456 R1	T5N 630 TMA 500-5000 3p F F	500	350-500	2500-5000	30	70	3.215.400
	1SDA 060202 R1	T6N 630 TMA 630-6300 3p F F	630	441-630	3150-6300	30	70	4.185.300
	1SDA 060214 R1	T6N 800 TMA 800-8000 3p F F	800	560-800	4000-8000	30	70	5.375.600

Nota: Accesorios ver páginas 56 a la 60.

Interruptores automáticos

Tmax XT y Tmax T

Distribución de potencia



Referencia para Pedido	Tipo	Corriente Nominal In (A)	Protección Sobrecarga I _n (A)	Protección Cortocircuito I _s (A)	Poder de corte Icu		Precio de Lista COP
Termomagnéticos					kA 440Vac	kA 240Vac	
Rango Estándar							
Aplicaciones Comerciales e Industriales							
★ 1SDA 067431 R1	XT1S 160 TMD 50-500 3p F F	50	35-50	500	50	85	674.600
★ 1SDA 067432 R1	XT1S 160 TMD 63-630 3p F F	63	44.1-63	630	50	85	674.600
★ 1SDA 067433 R1	XT1S 160 TMD 80-800 3p F F	80	56-80	800	50	85	715.800
★ 1SDA 067434 R1	XT1S 160 TMD 100-1000 3p F F	100	70-100	1000	50	85	715.800
★ 1SDA 067435 R1	XT1S 160 TMD 125-1250 3p F F	125	87.5-125	1250	50	85	815.100
★ 1SDA 067436 R1	XT1S 160 TMD 160-1600 3p F F	160	112-160	1600	50	85	1.050.100
Aplicaciones Comerciales e Industriales							
★ ■ 1SDA 067549 R1	XT2S 160 TMD 12,5-125 3p F F	12,5	8,8-1	125	45	85	681.000
★ ■ 1SDA 067550 R1	XT2S 160 TMD 16-300 3p F F	16	2,511-16	300	45	85	681.000
★ ■ 1SDA 067551 R1	XT2S 160 TMD 20-300 3p F F	20	14-20	300	45	85	681.000
★ ■ 1SDA 067552 R1	XT2S 160 TMD 25-300 3p F F	25	17.5-25	300	45	85	681.000
★ ■ 1SDA 067553 R1	XT2S 160 TMD 32-320 3p F F	32	22.4-32	320	45	85	681.000
★ ■ 1SDA 067554 R1	XT2S 160 TMA 40-400 3p F F	40	28-40	300-400	45	85	681.000
★ ■ 1SDA 067555 R1	XT2S 160 TMA 50-500 3p F F	50	35-50	300-500	45	85	681.000
★ ■ 1SDA 067556 R1	XT2S 160 TMA 63-630 3p F F	63	44.1-63	300-630	45	85	681.000
★ ■ 1SDA 067557 R1	XT2S 160 TMA 80-800 3p F F	80	56-80	400-800	45	85	896.900
★ ■ 1SDA 067558 R1	XT2S 160 TMA 100-1000 3p F F	100	70-100	500-1000	45	85	896.900
★ ■ 1SDA 067559 R1	XT2S 160 TMA 125-1250 3p F F	125	87.5-125	625-1250	45	85	1.067.300
★ ■ 1SDA 067560 R1	XT2S 160 TMA 160-1600 3p F F	160	112-160	800-1600	45	85	1.115.100
★ 1SDA 068219 R1	XT3S 250 TMD 160-1600 3p F F	160	112-160	1600	40	85	1.161.000
★ 1SDA 068220 R1	XT3S 250 TMD 200-2000 3p F F	200	140-200	2000	40	85	1.213.200
★ 1SDA 068221 R1	XT3S 250 TMD 250-2500 3p F F	250	175-250	2500	40	85	1.362.700
1SDA 054440 R1	T5S 400 TMA 320-3200 3p FF	320	224-320	1600-3200	40	85	2.154.300
1SDA 054441 R1	T5S 400 TMA 400-4000 3p FF	400	280-400	2000-4000	40	85	2.154.300
1SDA 054461 R1	T5S 630 TMA 500-5000 3p FF	500	350-500	2500-5000	40	85	3.642.100
■ 1SDA 060204 R1	T6S 630 TMA 630-6300 3p FF	630	441-630	3150-6300	45	85	5.229.600
1SDA 060216 R1	T6S 800 TMA 800-8000 3p FF	800	560-800	4000-8000	45	85	6.814.100

Nota: Accesorios ver páginas 56 a la 60.

- ★ Producto nuevo
- Producto importado bajo pedido

Precios sujetos a cambio sin previo aviso.
Adicionar I.V.A. Vigente a la F. de F.

Interruptores automáticos

Tmax XT y Tmax T

Distribución de potencia



Referencia para Pedido	Tipo	Corriente Nominal In (A)	Protección Sobrecarga I _n (A)	Protección Cortocircuito I _s (A)	Poder de corte Icu		Precio de Lista COP
					kA 440Vac	kA 240Vac	

Termomagnéticos

Rango Alta Prestación

Aplicaciones industriales

★ ■	1SDA 067449 R1	XT1H 160 TMD 50-500 3p F F	50	35-50	500	65	100	746.900
★ ■	1SDA 067450 R1	XT1H 160 TMD 63-630 3p F F	63	44.1-63	630	65	100	746.900
★ ■	1SDA 067451 R1	XT1H 160 TMD 80-800 3p F F	80	56-80	800	65	100	799.300
★ ■	1SDA 067452 R1	XT1H 160 TMD 100-1000 3p F F	100	70-100	1000	65	100	799.300
★ ■	1SDA 067453 R1	XT1H 160 TMD 125-1250 3p F F	125	87.5-125	1250	65	100	1.073.900
★ ■	1SDA 067454 R1	XT1H 160 TMD 160-1600 3p F F	160	112-160	1600	65	100	1.169.000

Aplicaciones Industriales

★ ■	1SDA 067593 R1	XT2H 160 TMD 12.5-125 3p F F	12,5	8,8-12,5	125	65	100	809.700
★ ■	1SDA 067594 R1	XT2H 160 TMD 16-300 3p F F	16	11-16	300	65	100	809.700
★ ■	1SDA 067595 R1	XT2H 160 TMD 20-300 3p F F	20	14-20	300	65	100	809.700
★ ■	1SDA 067596 R1	XT2H 160 TMD 25-300 3p F F	25	17.5-25	300	65	100	809.700
★ ■	1SDA 067597 R1	XT2H 160 TMD 32-320 3p F F	32	22.4-32	320	65	100	809.700
★ ■	1SDA 067598 R1	XT2H 160 TMA 40-400 3p F F	40	28-40	300-400	65	100	809.700
★ ■	1SDA 067599 R1	XT2H 160 TMA 50-500 3p F F	50	35-50	300-500	65	100	809.700
★ ■	1SDA 067600 R1	XT2H 160 TMA 63-630 3p F F	63	44.1-63	300-630	65	100	809.700
★ ■	1SDA 067601 R1	XT2H 160 TMA 80-800 3p F F	80	56-80	400-800	65	100	909.700
★ ■	1SDA 067602 R1	XT2H 160 TMA 100-1000 3p F F	100	70-100	500-1000	65	100	954.100
★ ■	1SDA 067603 R1	XT2H 160 TMA 125-1250 3p F F	125	87.5-125	625-1250	65	100	1.124.400
★ ■	1SDA 067604 R1	XT2H 160 TMA 160-1600 3p F F	160	112-160	800-1600	65	100	1.172.200

★ ■	1SDA 068343 R1	XT4H 250 TMA 200-2000 3p F F	200	140-200	1000-2000	65	100	1.858.900
★ ■	1SDA 068345 R1	XT4H 250 TMA 250-2500 3p F F	250	175-250	1250-2500	65	100	2.120.000

■	1SDA 054444 R1	T5H 400 TMA 320-3200 3p F F	320	224-320	1600-3200	65	100	2.349.400
	1SDA 054445 R1	T5H 400 TMA 400-4000 3p F F	400	280-400	2000-4000	65	100	2.349.400
	1SDA 054465 R1	T5H 630 TMA 500-5000 3p F F	500	350-500	2500-5000	65	100	4.156.100

	1SDA 060206 R1	T6H 630 TMA 630-6300 3p F F	630	441-630	3150-6300	50	100	5.025.100
■	1SDA 060218 R1	T6H 800 TMA 800-8000 3p F F	800	560-800	4000-8000	50	100	7.239.700

Nota: Accesorios ver páginas 56 a la 60.

Interruptores automáticos Tmax XT y Tmax T Distribución de potencia



Referencia para Pedido	Tipo	Corriente Nominal	Protección Sobrecarga	Protección Cortocircuito	Poder de corte Icu		Precio de Lista COP
		In (A)	I _n (A)	I _s (A)	kA 440Vac	kA 240Vac	
Con relé de disparo electrónico							
Rango Normal							
Aplicaciones Comerciales e Industriales							
■ 1SDA 067054 R1	XT2N 160 Ekip LS/I In=10A 3p F F	10	4 - 10	10 - 100	36	65	1.071.900
■ 1SDA 067055 R1	XT2N 160 Ekip LS/I In=25A 3p F F	25	10 - 25	25 - 250	36	65	1.071.900
■ 1SDA 067056 R1	XT2N 160 Ekip LS/I In=63A 3p F F	63	25.2 - 63	63 - 630	36	65	1.071.900
■ 1SDA 067057 R1	XT2N 160 Ekip LS/I In=100A 3p F F	100	40 - 100	100 - 1000	36	65	1.071.900
■ 1SDA 067058 R1	XT2N 160 Ekip LS/I In=160A 3p F F	160	64 - 160	160 - 1600	36	65	1.496.400
■ 1SDA 068126 R1	XT4N 250 Ekip LS/I In=250A 3p F F	250	100 - 250	250 - 2500	36	65	1.895.500
1SDA 054117 R1	T4N 320 PR221DS-LS/I In=320 3p F F	320	128 - 320	320 - 3200	30	70	2.068.000
1SDA 054317 R1	T5N 400 PR221DS-LS/I In=400 3p F F	400	160 - 400	400 - 4000	30	70	2.236.200
1SDA 054396 R1	T5N 630 PR221DS-LS/I In=630 3p F F	630	252 - 630	630 - 6300	30	70	3.746.300
1SDA 060268 R1	T6N 800 PR221DS-LS/I In=800 3p F F	800	320 - 800	800 - 8000	30	70	6.310.000
1SDA 060537 R1	T6N 1000 PR221DS-LS/I In=1000 3p F EF*	1000	400 - 1000	1000 - 10000	30	70	7.368.200

Con relé de disparo electrónico y medición de energía

Rango Normal

Aplicaciones Industriales

★ 1SDA 069601 R1	XT4N 160 Ekip E-LSIG In=40A 3p F F	40	16-40	40-400	36	65	2.680.600
★ 1SDA 069602 R1	XT4N 160 Ekip E-LSIG In=63A 3p F F	63	25.2-63	63-630	36	65	2.680.600
★ 1SDA 069603 R1	XT4N 160 Ekip E-LSIG In=100A 3p F F	100	40-100	100-1000	36	65	2.680.600
★ 1SDA 069604 R1	XT4N 160 Ekip E-LSIG In=160A 3p F F	160	64-160	160-1600	36	65	3.336.400
★ 1SDA 069605 R1	XT4N 250 Ekip E-LSIG In=250A 3p F F	250	100-250	250-2500	36	65	3.813.800

Nota: * Terminal frontal extendiendo EF. Apropiado para conexión de la platina de cobre o cable con terminal de ojo.
Accesorios ver páginas 56 a la 60.

- ★ Producto nuevo
- Producto importado bajo pedido

Precios sujetos a cambio sin previo aviso.
Adicionar I.V.A. Vigente a la F. de F.

Interruptores automáticos Tmax XT y Tmax T Distribución de potencia



Referencia para Pedido	Tipo	Corriente Nominal In (A)	Protección Sobrecarga I _n (A)	Protección Cortocircuito I _s (A)	Poder de corte Icu		Precio de Lista COP
					kA 440Vac	kA 240Vac	

Con relé de disparo electrónico

Rango Estándar

Aplicaciones Comerciales e Industriales

★ ■ 1SDA 067800 R1	XT2S 160 Ekip LS/I In=10A 3p F F	10	4 -10	10 -100	50	85	1.127.800
★ ■ 1SDA 067801 R1	XT2S 160 Ekip LS/I In=25A 3p F F	25	10-25	25 - 250	50	85	1.127.800
★ ■ 1SDA 067802 R1	XT2S 160 Ekip LS/I In=63A 3p F F	63	25.2 - 63	63 - 630	50	85	1.127.800
★ ■ 1SDA 067803 R1	XT2S 160 Ekip LS/I In=100A 3p F F	100	40-100	100-1000	50	85	1.127.800
★ ■ 1SDA 067804 R1	XT2S 160 Ekip LS/I In=160A 3p F F	160	64-160	160-1600	50	85	1.562.000
★ 1SDA 068475 R1	XT4S 250 Ekip LS/I In=250A 3p F F	250	100-250	250 - 2500	50	85	1.995.200
1SDA 054125 R1	T4S 320 PR221 DS-LS/I 3p F F	320	128-320	320 - 3200	40	85	2.111.200
■ 1SDA 054333 R1	T5S 400 PR221 DS-LS/I 3p F F	400	160-400	400 - 4000	40	85	2.550.000
1SDA 054404 R1	T5S 630 PR221 DS-LS/I 3p F F	630	252 - 630	630 - 6300	40	85	4.364.400
1SDA 060278 R1	T6S 800 PR221 DS-LS/I 3p F F	800	320 - 800	800-8000	45	85	7.489.100
1SDA 060547 R1	T6S 1000 PR221 DS-LS/I 3p F EF*	1000	400-1000	1000-10000	45	85	8.901.100

T7 Versión de accionamiento por lengüeta

■ 1SDA 062738 R1	T7S 1000 PR231/P LS/I 3p F	1000	400-1000	1000-10000	50	85	11.260.600
1SDA 062866 R1	T7S 1250 PR231P-LS/I 3p F F	1250	500-1250	1250-12500	50	85	12.678.800
1SDA 062994 R1	T7S 1600 PR231P-LS/I 3p F F	1600	640-1600	1600-16000	50	85	14.372.200

T7 M Versión motorizable (Puede ser equipado con: Motorreductor para el cargue del resorte almacenador de energía, Relé de apertura, Relé de cierre).

1SDA 062882 R1	T7S 1250 M PR231/PLS/I 3p F F	1250	500-1250	1250-12500	50	85	13.898.000
1SDA 063010 R1	T7S 1600 M PR231/PLS/I 3p F F	1600	640-1600	1600-16000	50	85	15.562.900

Con relé de disparo electrónico y medición de energía

Rango Estándar

Aplicaciones Industriales

★ ■ 1SDA 069611 R1	XT4S 160 Ekip E-LSIG In=40A 3p F F	40	16-40	40-400	65	100	2.781.200
★ ■ 1SDA 069612 R1	XT4S 160 Ekip E-LSIG In=63A 3p F F	63	25.2-63	63-630	65	100	2.781.200
★ ■ 1SDA 069613 R1	XT4S 160 Ekip E-LSIG In=100A 3p F F	100	40-100	100-1000	65	100	2.781.200
★ ■ 1SDA 069614 R1	XT4S 160 Ekip E-LSIG In=160A 3p F F	160	64-160	160-1600	65	100	3.437.100
★ ■ 1SDA 069615 R1	XT4S 250 Ekip E-LSIG In=250A 3p F F	250	100-250	250-2500	65	100	3.924.500

Nota: * Terminal frontal extendiendo EF. Apropiado para conexión de la platina de cobre o cable con terminal de ojo.
Accesorios ver páginas 56 a la 60.

Precios sujetos a cambio sin previo aviso.
Adicionar I.V.A. Vigente a la F. de F.

★ Producto nuevo
■ Producto importado bajo pedido

Interruptores automáticos Tmax XT y Tmax T Distribución de potencia



Referencia para Pedido	Tipo	Corriente Nominal In (A)	Protección Sobrecarga I ₁ (A)	Protección Cortocircuito I ₃ (A)	Poder de corte Icu		Precio de Lista COP
					kA 440Vac	kA 240Vac	
Con relé de disparo electrónico							
Rango Alta Presentación							
Aplicaciones Industriales							
★ ■ 1SDA 067857 R1	XT2H 160 Ekip LS/I In=10A 3p F F	10	4-10	10-100	65	100	1.194.900
★ ■ 1SDA 067858 R1	XT2H 160 Ekip LS/I In=25A 3p F F	25	10-25	25-250	65	100	1.194.900
★ ■ 1SDA 067859 R1	XT2H 160 Ekip LS/I In=63A 3p F F	63	25.2-63	63-630	65	100	1.194.900
★ ■ 1SDA 067860 R1	XT2H 160 Ekip LS/I In=100A 3p F F	100	40-100	100-1000	65	100	1.194.900
★ ■ 1SDA 067861 R1	XT2H 160 Ekip LS/I In=160A 3p F F	160	64-160	160-1600	65	100	1.580.300
★ ■ 1SDA 068515 R1	XT4H 250 Ekip LS/I In=250A 3p F F	250	100-250	250-2500	65	100	2.035.000
■ 1SDA 054133 R1	T4H 320 PR221DS-LS/I 3p F F	320	128-320	320 - 3200	65	100	2.212.500
1SDA 054349 R1	T5H 400 PR221DS-LS/I 3p F F	400	160-400	400 - 4000	65	100	2.878.600
1SDA 054412 R1	T5H 630 PR221DS-LS/I 3p F F	630	252 - 630	630 - 6300	65	100	4.984.500
1SDA 060289 R1	T6H 800 PR221DS-LS/I 3p F F	800	320 - 800	800-8000	50	100	8.118.900
■ 1SDA 060561 R1	T6H 1000 PR221DS-LS/I 3p F EF*	1000	400-1000	1000-10000	50	100	10.283.700
T7 Versión de accionamiento por lengüeta							
■ 1SDA 062770 R1	T7H 1000 PR231/P LS/I 3p F	1000	400-1000	1000-10000	65	100	13.611.400
■ 1SDA 062898 R1	T7H 1250 PR231/P LS/I 3p F	1250	500-1250	1250-12500	65	100	15.286.100
■ 1SDA 063026 R1	T7H 1600 PR231/P LS/I 3p F	1600	640-1600	1600-16000	65	100	16.936.900
Con relé de disparo electrónico y medición de energía							
Rango Alta prestación							
Aplicaciones Industriales							
★ ■ 1SDA 069621 R1	XT4H 160 Ekip E-LSIG In=40A 3p F F	40	16-40	40-400	65	100	2.821.500
★ ■ 1SDA 069622 R1	XT4H 160 Ekip E-LSIG In=63A 3p F F	63	25.2-63	63-630	65	100	2.821.500
★ ■ 1SDA 069623 R1	XT4H 160 Ekip E-LSIG In=100A 3p F F	100	40-100	100-1000	65	100	2.821.500
★ ■ 1SDA 069624 R1	XT4H 160 Ekip E-LSIG In=160A 3p F F	160	64-160	160-1600	65	100	3.477.300
★ ■ 1SDA 069625 R1	XT4H 250 Ekip E-LSIG In=250A 3p F F	250	100-250	250-2500	65	100	3.968.800

Nota: * Terminal frontal extendiendo EF. Apropiado para conexión de la platina de cobre o cable con terminal de ojo.

Accesorios ver páginas 56 a la 60.

- ★ Producto nuevo
- Producto importado bajo pedido

Precios sujetos a cambio sin previo aviso.
Adicionar I.V.A. Vigente a la F. de F.

Interruptores automáticos

Tmax XT y Tmax T

Distribución de potencia



T6



T7



T7M



Referencia para Pedido	Tipo	Corriente Nominal In (A)	Protección Sobrecarga I _n (A)	Protección Cortocircuito I _s (A)	Poder de corte I _{cu}		Precio de Lista COP
					kA 440Vac	kA 240Vac	

Con relé de disparo electrónico con protección de falla a tierra*

Rangos Normal Estándar y Alta prestación

Aplicaciones Industriales

1SDA 060540 R1	T6N 1000 PR222DS/P-LSIG 3p F EF*	1000	400-1000	1000-10000	30	70	8.425.700
■ 1SDA 060554 R1	T6S 1000 PR222DS/P-LSIG 3p F EF*	1000	400-1000	1000-10000	45	85	9.958.600
■ 1SDA 060564 R1	T6H 1000 PR222DS/P-LSIG 3p F EF*	1000	400-1000	1000-10000	50	100	11.275.600

T7 Versión de accionamiento por lengüeta

1SDA 062740 R1	T7S 1000 PR331/P-LSIG 3p F F	1000	400-1000	1500-15000	50	85	12.256.600
■ 1SDA 062772 R1	T7H 1000 PR331/P-LSIG 3p F F	1000	400-1000	1500-15000	65	100	14.579.700

T7 Versión de accionamiento por lengüeta

1SDA 062868 R1	T7S 1250 PR331/P-LSIG 3p F F	1250	500-1250	1875-15000	50	85	13.680.100
■ 1SDA 062900 R1	T7H 1250 PR331/P-LSIG 3p F F	1250	500-1250	1875-15000	65	100	16.251.900

T7M Versión motorizable (Puede ser equipado con: Motorreductores para el cargue del resorte almacenador de energía;

Relé de apertura; Relé de cierre)

1SDA 062884 R1	T7S 1250 M PR331/P-LSIG 3p F F	1250	500-1250	1875-15000	50	85	15.003.200
1SDA 062916 R1	T7H 1250 M PR331/P-LSIG 3p F F	1250	500-1250	1875-15000	65	100	17.765.300

T7 Versión de accionamiento por lengüeta

1SDA 062996 R1	T7S 1600 PR331/P-LSIG 3p F F	1600	640-1600	2400-19200	50	85	15.376.200
1SDA 063028 R1	T7H 1600 PR331/P-LSIG 3p F F	1600	640-1600	2400-19200	65	100	17.900.600

T7M Versión motorizable (Puede ser equipado con: Motorreductores para el cargue del resorte almacenador de energía;

Relé de apertura; Relé de cierre)

1SDA 063012 R1	T7S 1600 M PR331/P-LSIG 3p F F	1600	640-1600	2400-19200	50	85	16.648.400
1SDA 063044 R1	T7H 1600 M PR331/P-LSIG 3p F F	1600	640-1600	2400-19200	65	100	19.326.500

Para Uso con Interruptor

TA Sensor de corriente para el conductor de neutro externo y conector X4 (para T6). Se aplica al conductor neutro externo y permite obtener la protección G contra defectos a tierra con interruptores tripolares.

En T6, el sensor de corriente debe conectarse con el relé eléctrico mediante los conectores X4. En T7 conectándolo directamente con la placa de bornes. La combinación es posible con todos los tipos de relés eléctricos a excepción del PR221, el PR231 y el PR232.

1SDA 060610 R1	Sensor de corriente para neutro externo. 1000A	T6	869.300
1SDA 063159 R1	Sensor de corriente para neutro externo. 400..1600A	T7, T7M	246.300
1SDA 055060 R1	X4 Conector para conectar sensor TA a la PR222DS/P/PD	T6	159.600

Nota: * Dependiendo del sistema de red, se deberá Ordenar el sensor de corriente para neutro

Accesorios ver páginas 56 a la 60.

Interruptores automáticos Tmax

Distribución de potencia

Interruptores NEMA



Referencia para Pedido	Tipo	Corriente Nominal In (A)	Protección Sobrecarga I ₁ (A)	Protección Cortocircuito I ₂ (A)	Capacidad de ruptura		Precio de Lista COP
					kA 480Vac	kA 240Vac	
Interruptores bajo norma UL.							
Aplicaciones Industriales							
1SDA 053916 R1	T2H 100 UL/CSA TMF15-500 3p F F	15	15	500	65	100	835.100
■ 1SDA 053917 R1	T2H 100 UL/CSA TMF20-500 3p F F	20	20	500	65	100	835.100
■ 1SDA 053918 R1	T2H 100 UL/CSA TMF25-500 3p F F	25	25	500	65	100	835.100
■ 1SDA 053919 R1	T2H 100 UL/CSA TMF30-500 3p F F	30	30	500	65	100	835.100
■ 1SDA 053920 R1	T2H 100 UL/CSA TMF35-500 3p F F	35	35	500	65	100	835.100
■ 1SDA 053921 R1	T2H 100 UL/CSA TMF40-500 3p F F	40	40	500	65	100	835.100
1SDA 053922 R1	T2H 100 UL/CSA TMF50-500 3p F F	50	50	500	65	100	835.100
■ 1SDA 053923 R1	T2H 100 UL/CSA TMF60-600 3p F F	60	60	600	65	100	835.100
■ 1SDA 053924 R1	T2H 100 UL/CSA TMF70-700 3p F F	70	70	700	65	100	870.700
■ 1SDA 053925 R1	T2H 100 UL/CSA TMF80-800 3p F F	80	80	800	65	100	903.300
■ 1SDA 053926 R1	T2H 100 UL/CSA TMF90-900 3p F F	90	90	900	65	100	903.300
1SDA 053927 R1	T2H 100 UL/CSA TMF100-1000 3p F F	100	100	1000	65	100	903.300
■ 1SDA 057200 R1	T4H 250 UL/CSA TMA 150-750..1500 3p	160	112-160	1600	65	150	1.508.300
■ 1SDA 057201 R1	T4H 250 UL/CSA TMA 200-1000..2000 3p	200	140-200	2000	65	150	1.698.900
1SDA 057203 R1	T4H 250 UL/CSA TMA 250-1250..2500 3p	250	175-250	2500	65	150	1.698.900
■ 1SDA 058161 R1	T5H 400 UL/CSA PR221DS-LS/I 300 3p	300	120-300	300-3000	65	150	2.642.300
■ 1SDA 058162 R1	T5H 400 UL/CSA PR221DS-LS/I 400 3p	400	160-400	400-4000	65	150	2.756.800
1SDA 061842 R1	T5H 600 UL/CSA PR221DS-LS/I 600 3p	600	240-600	600-6000	65	150	4.733.700
1SDA 061663 R1	T6H 800 UL/CSA TMA 800-8000 3p F F	800	560-800	4000-8000	65	200	7.239.700
■ 1SDA 064844 R1	T7H 1000 UL/CSA PR231/P LS/I In=1000A 3p F F	1000	400-1000	1000-10000	65	100	13.592.900
■ 1SDA 064892 R1	T7H 1200 UL/CSA PR231/P LS/I In=1200A 3p	1200	480-1200	1200-12000	65	100	15.265.300

Nota: Accesorios ver páginas 56 a la 60.
Accesorios para T2H, Consultarnos.

★ Producto nuevo
■ Producto importado bajo pedido

Precios sujetos a cambio sin previo aviso.
Adicionar I.V.A. Vigente a la F. de F.

Interrupidores automáticos

Tmax XT y Tmax T

Protección motores



Interrupidores para protección de motores

Para la protección de cortocircuito en arrancadores directos (DOL) y Estrella-Triángulo (YD), se sugieren a continuación Interruptores automáticos en ejecución fija (F) y equipados con relés de disparo apropiados únicamente para la protección contra cortocircuito.

Dispositivos de protección

- Con relé de disparo **MF**: Magnético Fijo
- Con relé de disparo **MA**: Magnético Ajustable
- Con relé de disparo electrónico **Ekip I** y **PR221DS-I**: Protección contra cortocircuito con Intervención Instantánea (I).

Interrupidores automáticos para arranque de motor DOL @ 440V, 50kA(*)

Arranque normal y pesado

Referencia para Pedido	Tipo	Motor		Ajuste del Relé Magnética Is [A]	Poder de Corte Icu		Precio de Lista COP
		Potencia Nominal Pe (kw)	Corriente Nominal de motor Le (A)		kA 440 Vac	kA 220 Vac	
★ ■ 1SDA 067760 R1	XT2S 160 MF 1 Im=14 3p F F	0.37	1	14	50	85	676.500
★ ■ 1SDA 067761 R1	XT2S 160 MF 2 Im=28 3p F F	0.75	1.7	28	50	85	676.500
★ ■ 1SDA 067762 R1	XT2S 160 MF 4 Im=56 3p F F	1.5	3.2	56	50	85	676.500
★ ■ 1SDA 067763 R1	XT2S 160 MF 8,5 Im=120 3p F F	4	7.4	120	50	85	676.500
★ ■ 1SDA 067764 R1	XT2S 160 MF 12,5 Im=175 3p F F	5.5	10.1	175	50	85	676.500
★ 1SDA 067765 R1	XT2S 160 MA 20 Im=120...280 3p F F	7,5	13.6	180	50	85	676.500
★ 1SDA 067766 R1	XT2S 160 MA 32 Im=192...448 3p F F	15	25.4	336	50	85	676.500
★ 1SDA 067767 R1	XT2S 160 MA 52 Im=314...728 3p F F	22	35.9	547	50	85	676.500
★ 1SDA 067768 R1	XT2S 160 MA 80 Im=480...1120 3p F F	37	58	840	50	85	685.500
1SDA 067769 R1	XT2S 160 MA 100 Im=600...1400 3p FF	45	70	1050	50	85	685.500
★ ■ 1SDA 068479 R1	XT4S 160 Ekip I In=160A 3p F F	55	85	1200	50	85	1.675.200
★ 1SDA 068480 R1	XT4S 250 Ekip I In=250A 3p F F	110	171	2500	50	85	1.826.400
■ 1SDA 054134 R1	T4H 320 PR221DS-I In=320 3p F F	132	202	3200	55	100	2.212.500
1SDA 054351 R1	T5H 400 PR221DS-I In=400 3p F F	160	245	3600	65	100	2.873.700
1SDA 054413 R1	T5H 630 PR221DS-I In=630 3p F F	290	448	6300	65	100	4.297.900

Nota: (*) Para selección de contactor y relé de protección en coordinación "Tipo 2", consultar tablas de coordinación.

Accesorios ver páginas 56 a la 60.

Interruptores automáticos Tmax XT y Tmax T Protección motores



Referencia para Pedido	Tipo	Motor		Ajuste del Réle	Poder de Corte Icu		Precio de Lista COP
		Potencia Nominal	Corriente Nominal de motor I _e (A)	Magnético I _Δ [A]	kA 440 Vac	kA 220 Vac	
		P _e (kw)					
Interruptores Automáticos para arranque de Motor DOL @ 440V, 65kA(*)							
Arranque Pesado							
1SDA 067773 R1	XT2H 160 MF 8,5 Im=120 3p F F	4	7.4	120	65	100	689.300
1SDA 067774 R1	XT2H 160 MF 12,5 Im=175 3p F F	5,5	10.1	175	65	100	689.300
1SDA 067775 R1	XT2H 160 MA 20 Im=120...280 3p F F	7,5	13.6	180	65	100	689.300
1SDA 067776 R1	XT2H 160 MA 32 Im=192...448 3p F F	15	25.4	336	65	100	689.300
1SDA 067777 R1	XT2H 160 MA 52 Im=314...728 3p F F	22	35.4	547	65	100	689.300
1SDA 067778 R1	XT2H 160 MA 80 Im=480...1120 3p F F	37	58	840	65	100	692.600
1SDA 067779 R1	XT2H 160 MA 100 Im=600...1400 3p F F	45	70	1050	65	100	720.800
1SDA 068519 R1	XT4H 160 Ekip I In=160A 3p F F	55	85	1200	65	100	1.712.600
1SDA 068520 R1	XT4H 250 Ekip I In=250A 3p F F	110	171	2500	65	100	1.866.200
1SDA 054134 R1	T4H 320 PR221DS-I In=320 3p F F	132	202	3200	65	100	2.212.500
1SDA 054351 R1	T5H 400 PR221DS-I In=400 3p F F	160	245	3600	65	100	2.873.700
1SDA 054413 R1	T5H 630 PR221DS-I In=630 3p F F	290	448	6300	65	100	4.297.900

Interruptores automáticos para arranque de motor DOL @ 500V, 65kA.

Arranque normal y pesado

					Poder de Corte Icu		
					kA 500 Vac	kA 220 Vac	
★ 1SDA 068599 R1	XT4V 160 Ekip I In=160A 3p F F	45	64	1040	70	200	2.210.400
★ 1SDA 068599 R1	XT4V 160 Ekip I In=160A 3p F F	55	78	1280	70	200	2.210.400
★ 1SDA 068599 R1	XT4V 160 Ekip I In=160A 3p F F	75	106	1440	70	200	2.210.400
★ 1SDA 068600 R1	XT4V 250 Ekip I In=250A 3p F F	90	128	1875	70	200	2.561.700
★ 1SDA 068600 R1	XT4V 250 Ekip I In=250A 3p F F	110	156	2125	70	200	2.561.700
★ 1SDA 054142 R1	T4L 320 PR221DS-I In=320 3p F F	132	184	2720	85	200	3.007.700
★ 1SDA 054367 R1	T5L 400 PR221DS-I In=400 3p F F	160	224	3200	85	200	3.373.400
★ 1SDA 054367 R1	T5L 400 PR221DS-I In=400 3p F F	200	280	3600	85	200	3.373.400
1SDA 054421 R1	T5H 630 PR221DS-I In=630 3p F F	250	344	4725	65	200	5.027.800
1SDA 060257 R1	T5L 630 PR221DS-I In=630 3p F F	290	394	5040	65	200	6.229.600
1SDA 060257 R1	T5L 630 PR221DS-I In=630 3p F F	315	432	6300	65	200	6.229.600

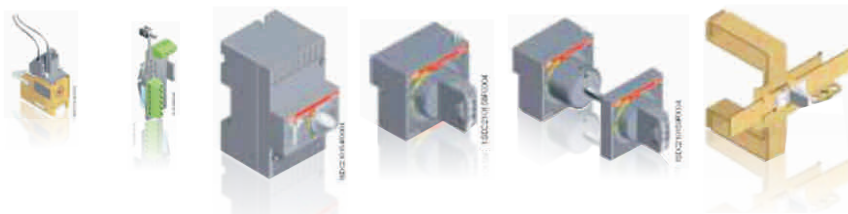
Nota: (*) Para selección de contactor y relé de protección en coordinación "Tipo 2", consultar tablas de coordinación
Accesorios ver páginas 56 a la 60.

- ★ Producto nuevo
- Producto importado bajo pedido

Precios sujetos a cambio sin previo aviso.
Adicionar I.V.A. Vigente a la F. de F.

Accesorios para interruptores automáticos

Caja moldeada Tmax XT



Referencia para Pedido	Tipo	Tensión de Alimentación (V)	Para Uso con Interruptor	Precio de Lista COP
------------------------	------	-----------------------------	--------------------------	---------------------

Accesorios para interruptores Tmax XT

SOR Relés de apertura. Versión no cableada. No combinable con relés de mínima tensión UVR

1SDA 066316 R1	SOR Relé de apertura	110-127Vac/110-125Vdc	XT1...XT4	139.500
1SDA 066317 R1	SOR Relé de apertura	220-240Vac/220-250Vdc	XT1...XT4	139.500

Nota: accesorio eléctrico compatible sólo con interruptores en versión fija/enchufable, para versión extraíble, consultar.

UVR Relés de mínima tensión. Versión no cableada. No combinable con relés de apertura SOR

1SDA 066391 R1	UVR Relé de mínima tensión	110-127Vac/110-125Vdc	XT1...XT4	249.500
1SDA 066392 R1	UVR Relé de mínima tensión	220-240Vac/220-250Vdc	XT1...XT4	249.500

Nota: accesorio eléctrico compatible sólo con interruptores en versión fija/enchufable, para versión extraíble, consultar.

MOD Mando Eléctrico a distancia (Mando de acción directa)

1SDA 066459 R1	MOD Montado sobrepuesto	110-125Vac/dc	XT1-XT3	781.800
1SDA 066460 R1	MOD Montado sobrepuesto	220-250Vac/dc	XT1-XT3	781.800

MOE Mando Eléctrico a distancia (Mando de energía acumulada)

1SDA 066465 R1	MOE Mando de energía acumulada	110-125Vac/dc	XT2-XT4	1.832.900
1SDA 066466 R1	MOE Mando de energía acumulada	220-250Vac/dc	XT2-XT4	1.832.900

Mandos Giratorios

1SDA 066475 R1	RHD Mando normal directo para interruptor fijo y enchufable		XT1-XT3	135.300
1SDA 066479 R1	RHE Mando normal para montaje en puerta para interruptor fijo y enchufable		XT1-XT3	197.700
1SDA 069053 R1	RHD Mando normal directo para interruptor fijo y enchufable		XT2-XT4	135.300
1SDA 069055 R1	RHE Mando normal para montaje en puerta para interruptor fijo y enchufable		XT2-XT4	197.700

Nota: accesorio mecánico compatible sólo con interruptores en versión fija/enchufable, para versión extraíble, consultar.

Placa para fijación en riel din

1SDA 066652 R1	KIT DIN50022 Placa para fijación en riel DIN		XT1	26.400
1SDA 066653 R1	KIT DIN50022 Placa para fijación en riel DIN		XT2-XT4	30.000
1SDA 066420 R1	KIT DIN50022 Placa para fijación en riel DIN		XT3	26.400

AUX Contactos auxiliares. Versión no cableada

1SDA 066422 R1	AUX 1Q 250Vac/dc - Versión no cableada.	1NA+C Señalización abierto/cerrado	XT1...XT4	69.400
1SDA 066424 R1	AUX-SA 250Vac/dc - Versión no cableada.	1NA+C Señalización actuación del rele (disparado)	XT2-XT4	69.400
1SDA 066431 R1	AUX-C 1Q+1SY 250Vac/dc - Versión cableada.	1NA+C Señalización abierto/cerrado	XT1...XT4	100.400
		1NA+C Señalización actuación del rele (disparado)		

Nota: accesorio eléctrico compatible sólo con interruptores en versión fija/enchufable, para versión extraíble, consultar.

Enclavamientos Mecánicos

MIR Enclavamiento mecánico entre dos interruptores fijos (F). Combinable con mando eléctrico a distancia MOD/MOE y con mandos giratorios de montaje frontal. Apropiado para transferencias automáticas de carga con interruptores motorizados

1SDA 066637 R1	MIR-HR Grupo armazón enclavamiento mecánico horizontal		XT1...XT4	724.500
1SDA 066639 R1	MIR-P Placas de enclavamiento		XT1	131.200
1SDA 066641 R1	MIR-P Placas de enclavamiento		XT2	131.200
1SDA 066643 R1	MIR-P Placas de enclavamiento		XT3	131.200
1SDA 066645 R1	MIR-P Placas de enclavamiento		XT4	131.200

Nota: Otros accesorios, otras tensiones de alimentación, por favor consultarnos.

Accesorios para interruptores automáticos

Caja moldeada Tmax XT



Referencia para Pedido	Tipo	Para Uso con Interruptor	Precio de Lista COP
------------------------	------	--------------------------	---------------------

Accesorios para Interruptores Tmax XT

Kit de transformación de ejecución fija a ejecución extraíble

Para realizar el cambio de ejecución, se debe solicitar una parte fija de interruptor extraíble y un kit de transformación de interruptor fijo a parte móvil de extraíble.

1SDA 068200 R1	Parte fija de interruptor extraíble. Terminales EF	XT2	399.200
1SDA 066284 R1	Kit de transformación de parte fija a móvil de extraíble	XT2	191.500
1SDA 068204 R1	Parte fija de interruptor extraíble. Terminales EF	XT4	570.100
1SDA 066286 R1	Kit de transformación de parte fija a móvil de extraíble	XT4	212.900

Conector para parte fija de interruptor extraíble

1SDA 067213 R1	CONECTOR 2pin x AUX XT2-XT4 PM/PF W. Para SOR/UVR hasta 400V	XT2-XT4	22.400
1SDA 067214 R1	CONECTOR 3pin x AUX XT2-XT4 PM/PF W. Para AUX hasta 400V	XT2-XT4	22.400

Terminales de Conexión EF

Cuando el interruptor sea en versión extraíble, se deben solicitar los accesorios eléctricos adecuados para ese tipo de ejecución.

1SDA 066865 R1	Kit de terminales anteriores prolongados. Juego de 3 piezas	XT1	53.700
1SDA 066869 R1	Kit de terminales anteriores prolongados. Juego de 3 piezas	XT2	50.400
1SDA 066873 R1	Kit de terminales anteriores prolongados. Juego de 3 piezas	XT3	79.800
1SDA 066877 R1	Kit de terminales anteriores prolongados. Juego de 3 piezas	XT4	105.300

Terminales de Conexión FC CUAL

Cuando el interruptor sea en versión extraíble, se deben solicitar los accesorios eléctricos adecuados para ese tipo de ejecución.

1SDA 067155 R1	Kit de terminales para cables de cobre/aluminio. Juego de 3 piezas	XT1	89.300
1SDA 067167 R1	Kit de terminales para cables de cobre/aluminio. Juego de 3 piezas	XT2	112.000
1SDA 067179 R1	Kit de terminales para cables de cobre/aluminio. Juego de 3 piezas	XT3	132.300
1SDA 067191 R1	Kit de terminales para cables de cobre/aluminio. Juego de 3 piezas	XT4	78.300

Accesorios para relés electrónicos

1SDA 068661 R1	Modulo de comunicación Ekip Com	XT2-XT4	684.400
1SDA 068659 R1	Unidad de display gráfico Ekip Display	XT2-XT4	682.200
1SDA 068660 R1	Unidad de display mediante LED Ekip Led Meter	XT2-XT4	389.200

Nota: Compatible sólo con relés electrónicos: Ekip LSI, Ekip LSIg, Ekip E-LSIG, Ekip M-LRIU

Maleta de conexión para prueba y configuración de los interruptores con relés electrónicos

1SDA 066989 R1	Maleta de prueba y configuración Ekip T&P	XT2-XT4	6.709.700
----------------	---	---------	-----------

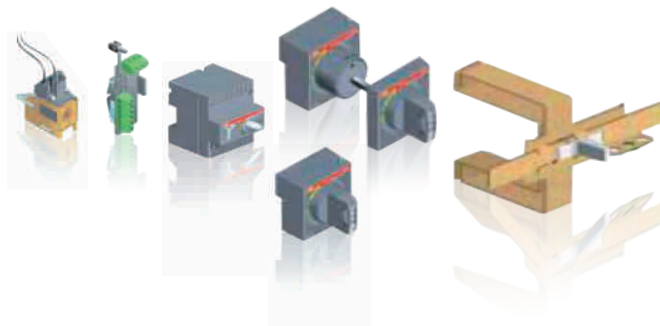
Nota: ★ Otros accesorios, otras tensiones de alimentación, por favor consultarnos

- ★ Producto nuevo
- Producto importado bajo pedido

Precios sujetos a cambio sin previo aviso.
Adicionar I.V.A. Vigente a la F. de F.

Accesorios para interruptores automáticos

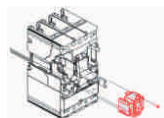
Caja moldeada Tmax



Referencia para Pedido	Tipo	Tensión de Alimentación (V)	Para Uso con Interruptor	Precio de Lista COP
------------------------	------	-----------------------------	--------------------------	---------------------

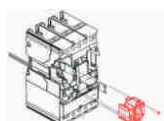
Accesorios para interruptores T4, T5, T6, T7 Y T7M *

SOR Relés de apertura. Versión no cableada. No combinable con relés de mínima tensión UVR



1SDA 054865 R1	SOR Relé de apertura	110-127Vac/110-125Vdc	T4-T5-T6	204.100
1SDA 054866 R1	SOR Relé de apertura	220-240Vac/220-250Vdc	T4-T5-T6	204.100
1SDA 063548 R1	SOR Relé de apertura	220-240Vac/dc	T7-T7M	311.400
1SDA 062069 R1	SOR Relé de apertura	110-120 Vac/dc	T7-T7M	311.400
1SDA 062065 R1	SOR Relé de apertura	24Vac/dc	T7-T7M	311.600

UVR Relés mínima tensión. Versión no cableada. No combinable con relés de apertura SOR

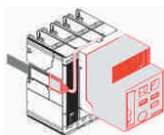


■ 1SDA 054883 R1	UVR Relé de mínima tensión	110-127Vac/110-125Vdc	T4-T5-T6	425.600
■ 1SDA 054884 R1	UVR Relé de mínima tensión	220-240Vac/220-250Vdc	T4-T5-T6	425.600
1SDA 063552 R1	UVR Relé de mínima tensión	220-240Vac/dc	T7-T7M	433.100
1SDA 062091 R1	UVR Relé de mínima tensión	110-120 Vac/dc	T7-T7M	529.500
1SDA 062087 R1	UVR Relé de mínima tensión	24Vac/dc	T7-T7M	529.200

SCR Relé del cierre

1SDA 063550 R1	SCR T7M-X1 Relé de cierre	220-240Vac/dc	T7M	313.400
1SDA 062080 R1	SCR T7M-X1 Relé de cierre	110-120 Vac/dc	T7M	313.300
1SDA 062076 R1	SCR T7M-X1 Relé de cierre	24Vac/dc	T7M	313.300

MOE Mando Eléctrico a Distancia

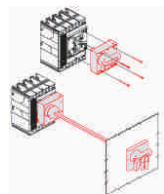


1SDA 054896 R1	MOE Mando de energía acumulada	110-125Vac/dc	T4-T5	2.272.400
1SDA 054897 R1	MOE Mando de energía acumulada	220-250Vac/dc	T4-T5	2.272.400
1SDA 060397 R1	MOE Mando de energía acumulada	110-125Vac/dc	T6	2.859.700
1SDA 060398 R1	MOE Mando de energía acumulada	220-250Vac/dc	T6	2.859.700

Motorreductor Para la carga automática de los resortes de cierre

1SDA 062116 R1	Motorreductor	220-250Vac/dc	T7M	2.946.100
1SDA 062115 R1	Motorreductor	100-130Vac/dc	T7M	2.946.100
1SDA 062113 R1	Motorreductor	24-30Vac/dc	T7M	2.946.100

Mandos Giratorios



■ 1SDA 054926 R1	RHD Mando normal directo para fijo y enchufable		T4-T5	282.300
1SDA 060405 R1	RHD Mando normal directo para fijo y enchufable		T6	615.900
■ 1SDA 062120 R1	RHD Mando normal directo para fijo y enchufable		T7	625.100
1SDA 054929 R1	RHE Mando normal para montaje en puerta para fijo y enchufable		T4-T5	382.400
■ 1SDA 060409 R1	RHE Mando normal para montaje en puerta para fijo y enchufable		T6	937.900
■ 1SDA 062122 R1	RHE Mando normal para montaje en puerta para fijo y enchufable		T7	937.900

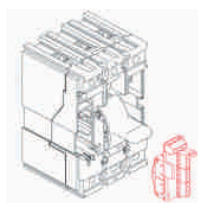
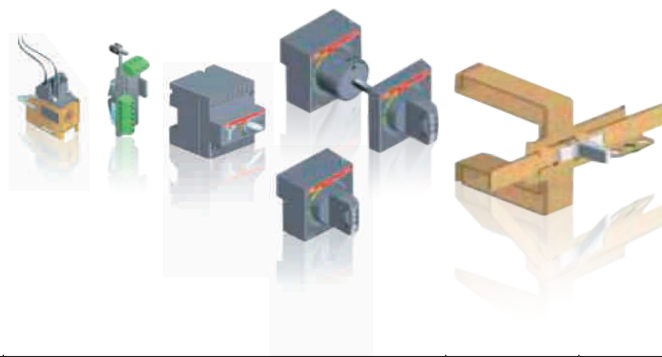
Nota: ★ Otros accesorios, otras tensiones de alimentación, por favor consultarnos

- ★ Producto nuevo
- Producto importado bajo pedido

Precios sujetos a cambio sin previo aviso.
Adicionar I.V.A. Vigente a la F. de F.

Accesorios para interruptores automáticos

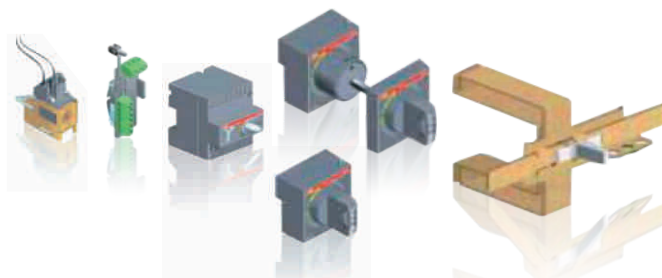
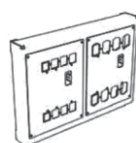
Caja moldeada Tmax



Referencia para Pedido	Tipo	Contactos Auxiliares	Para Uso con Interruptor	Precio de Lista COP
AUX Contactos auxiliares. Versión no cableada				
1SDA 051368 R1	AUX 1Q 1SY 250V AC/DC	1NA+C Señalización abierto/cerrado 1NA+C Señalización actuación del relé (disparo)	T4-T5-T6	141.500
1SDA 051369 R1	AUX 3Q 1SY 250V AC/DC	3NA+C Señalización abierto/cerrado 1NA+C Señalización actuación del relé (disparo)	T4-T5-T6	282.900
1SDA 062102 R1	AUX 2Q 400V AC	2NA+C Señalización abierto/cerrado	T7M	262.100
1SDA 062104 R1	AUX 1Q 1SY 400V AC	1NA+C Señalización abierto/cerrado 1NA+C Señalización actuación del relé (disparo)	T7	413.700
1SDA 063553 R1	AUX-SA	Contactos Señalización de actuación del relé (disparo). 1 conmutable NA+C. 250 Vac/dc	T7M	368.900

Accesorios para interruptores automáticos

Caja moldeada Tmax



Referencia para Pedido	Tipo	Tensión de Alimentación (V)	Para Uso con Interruptor	Precio de Lista COP
------------------------	------	-----------------------------	--------------------------	---------------------

Enclavamiento Mecánico T4,T5

MIR Enclavamiento mecánico entre dos interruptores. Permite utilizar todos los accesorios frontales compatibles con los Interruptores empleados. Para realizar el enclavamiento mecánico entre dos interruptores se debe ordenar un grupo armazón (horizontal ó vertical) más una placa para enclavamiento del tipo seleccionado (necesaria para la fijación de los interruptores).

1SDA 054948 R1	MIR-HB - grupo armazón enclavamiento horizontal			700.800
■ 1SDA 054947 R1	MIR-VB - grupo armazón enclavamiento vertical			910.500

		Para Enclavar**	Con**	
1SDA 054948 R1	MIR-P placas para enclavamiento tipo A	T4 (F-P-W)	T4 (F-P-W)	229.600
■ 1SDA 054949 R1	MIR-P placas para enclavamiento tipo B	T4 (F-P-W)	T5 400(F-P-W) o T5 630(F)	229.600
■ 1SDA 054950 R1	MIR-P placas para enclavamiento tipo C	T4 (F-P-W)	T5 630(P-W)	229.600
1SDA 054951 R1	MIR-P placas para enclavamiento tipo D	T5 400(F-P-W) o T5 630(F)	T5 400(F-P-W) o T5 630(F)	229.600
■ 1SDA 054952 R1	MIR-P placas para enclavamiento tipo E	T5 400(F-P-W) o T5 630(F)	T5 630(P-W)	229.600
■ 1SDA 054953 R1	MIR-P placas para enclavamiento tipo F	T5 630(P-W)	T5 630(P-W)	229.600

Notas: **F: Fijo P: Enchufable W: Extraíble

Enclavamiento Mecánico T6

MIR Enclavamiento mecánico entre dos interruptores T6. También puede ser utilizado para enclavar interruptores T6 con S6

1SDA 060685 R1	MIR- Enclavamiento mecánico horizontal. Para dos interruptores T6 o para enclavar un T6 con un S6			1.348.600
----------------	--	--	--	-----------

Enclavamiento Mecánico T7M

Enclavamiento mecánico con cables entre dos interruptores T7M (también válido para X1). Se deben ordenar un kit de cables y dos placas en función de la fijación del interruptor.

1SDA 062127 R1	Kit de cables para enclavamiento horizontal			281.400
1SDA 062129 R1	Placa para fijo - con interruptor instalado en la placa de fondo			1.220.000
■ 1SDA 062130 R1	Placa para fijo - con interruptor instalado en piso			1.220.000
1SDA 062131 R1	Placa para extraíble			1.220.000

Terminales

■ 1SDA 051454 R1	FC Cu Terminales frontales para cables de cobre. Juego de 3 piezas	T2	27.700
■ 1SDA 051482 R1	FC Cu Terminales frontales para cables de cobre. Juego de 3 piezas	T3	85.800
■ 1SDA 051470 R1	ES Terminales frontales prolongados separadores. Juego de 3 piezas	T2	146.100
■ 1SDA 051494 R1	ES Terminales frontales prolongados separadores. Juego de 3 piezas	T3	182.800
■ 1SDA 055016 R1	FC Cu Terminales para cable 1x240mm ² . Juego de 3 piezas	T5 400	181.500
1SDA 055364 R1	FC Cu Terminales para cable 2x240mm ² . Juego de 3 piezas	T5 630	269.000
■ 1SDA 023380 R1	FC CuAl Terminales para cable 2x240mm ² (2x500MCM). Juego de 3 terminales	T6/S6 630A	338.000
■ 1SDA 023384 R1	FC CuAl Terminales para cable 3x185mm ² (3x350MCM). Juego de 3 terminales	T6/S6 800A	477.000
■ 1SDA 050688 R1	ES Terminales frontales prolongados. Juego de 6 terminales	T6/S6	1.536.700
■ 1SDA 063112 R1	FC CuAl Terminales para cable 4x240mm ² (4x500MCM). 1250A. Juego 3 terminales	T7/T7M 1250A	641.200
1SDA 063116 R1	R Terminales posteriores orientables T7-T7M-X1. Juego de 3 terminales	T7/T7M/X1	615.800

Nota: Otros accesorios, otras tensiones de alimentación, por favor consultarnos.

Interruptores en aire

Emax



Referencia para Pedido	Tipo	Corriente Nominal In [A]	Protección Sobrecarga I ₁ [A]	Protección Cortocircuito I _s [A]	Poder de Corte Icu 500 Vac 230 Vac		Precio de Lista COP
------------------------	------	-----------------------------	---	--	--	--	---------------------

Interruptores Emax. Fijos (F) ²⁾

Con relé de disparo electrónico **PR121/P LI**. Protección **L**: contra sobrecarga; Protección **I**: contra cortocircuito instantáneo.

Ejecución Fija. Terminales posteriores horizontales **HR**

■ 1SDA 055600 R1	E1B 800 PR121/P-LI In=800A3p F HR	800	320-800	1.5-15xIn	42	42	12.822.000
1SDA 059169 R1	E1B 1000 PR121/P-LI In=1000A3p F HR	1000	400-1000	1.5-15xIn	42	42	15.110.200
1SDA 055632 R1	E1B 1250 PR121/P-LI In=1250A3p F HR	1250	500-1250	1.5-15xIn	42	42	15.954.900
1SDA 055664 R1	E1B 1600 PR121/P-LI In=1600A3p F HR	1600	640-1600	1.5-15xIn	42	42	17.318.100
1SDA 055824 R1	E2B 2000 PR121/P-LI In=2000A 3p F HR	2000	800-2000	1.5-15xIn	42	42	20.894.800
1SDA 056112 R1	E3N 2500 PR121/P-LI In=2500A 3p F HR	2500	1000-2500	1.5-15xIn	65	65	30.809.100
1SDA 056144 R1	E3N 3200 PR121/P-LI In=3200A 3p F HR	3200	1280-3200	1.5-15xIn	65	65	35.052.600
■ 1SDA 056784 R1	E4S 4000 PR121/P-LI In=4000A 3p F HR	4000	1600-4000	1.5-15xIn	75	75	Consultar
■ 1SDA 056976 R1	E6H 5000 PR121/P-LI In=5000A 3p F HR	5000	2000-5000	1.5-15xIn	100	100	Consultar
■ 1SDA 057008 R1	E6H 6300 PR121/P-LI In=6300A 3p F HR	6300	2520-6300	1.5-15xIn	100	100	Consultar

Interruptores Emax. Fijos (F) ²⁾ con protección contra defecto a tierra

Con relé de disparo electrónico **PR121/P LSIG**. Protección **L**: contra sobrecarga; Protección **I**: contra cortocircuito instantáneo; Protección **S**: contra cortocircuito retardado; Protección **G**: contra defecto a tierra¹⁾. Ejecución Fija. Terminales posteriores horizontales **HR**

■ 1SDA 055602 R1	E1B 800 PR121/P-LSIG In=800A3p F	800	320-800	1.5-15xIn	42	42	15.703.700
1SDA 059177 R1	E1B 1000 PR121/P-LSIG In=1000A 3p F	1000	400-1000	1.5-15xIn	42	42	17.525.800
1SDA 055634 R1	E1B 1250 PR121/P-LSIG In=1250A 3p F	1250	500-1250	1.5-15xIn	42	42	18.382.900
1SDA 055666 R1	E1B 1600 PR121/P-LSIG In=1600A3p F	1600	640-1600	1.5-15xIn	42	42	20.362.100
1SDA 055826 R1	E2B 2000 PR121/P-LSIG In=2000A 3p F	2000	800-2000	1.5-15xIn	42	42	24.265.400
1SDA 056114 R1	E3N 2500 PR121/P-LSIG In=2500A 3p F	2500	1000-2500	1.5-15xIn	65	65	34.057.100
1SDA 056146 R1	E3N 3200 PR121/P-LSIG In=3200A 3p F	3200	1280-3200	1.5-15xIn	65	65	38.300.600
1SDA 056786 R1	E4S 4000 PR121/P-LSIG In=4000A3p F	4000	1600-4000	1.5-15xIn	75	75	Consultar
■ 1SDA 056978 R1	E6H 5000 PR121/P-LSIG In=5000A3p F	5000	2000-5000	1.5-15xIn	100	100	Consultar
■ 1SDA 057010 R1	E6H 6300 PR121/P-LSIG In=6300A 3p F	6300	2520-6300	1.5-15xIn	100	100	Consultar

Nota: 1) Dependiendo del sistema se sugiere ordenar el transformador de neutro externo T/N. Ver página 63

2) Otros relés de disparo, otros poderes de corte, otros accesorios, por favor consultarnos

Interrupidores en aire

Emax



Referencia para Pedido	Tipo	Corriente Nominal In [A]	Protección Sobrecarga I _n [A]	Protección Cortocircuito I _s [A]	Poder de Corte Icu		Precio de Lista COP
					500 Vac	230 Vac	

Interrupidores Emax. Extraíbles ²⁾

Parte móvil (MP) con relé de disparo electrónico **PR121/P LI**. Protección **L**: contra sobrecarga;

Protección **I**: contra cortocircuito instantáneo. Se debe ordenar la parte fija por separado

■ 1SDA 055616 R1	E1B 800 PR121/P-LI In=800A 3p F	800	320-800	1.5-15xIn	42	42	14.900.500
1SDA 059170 R1	E1B 1000 PR121/P-LI In=1000A 3p F	1000	400-1000	1.5-15xIn	42	42	17.257.100
1SDA 055648 R1	E1B 1250 PR121/P-LI In=1250A 3p F	1250	500-1250	1.5-15xIn	42	42	18.187.100
1SDA 055680 R1	E1B 1600 PR121/P-LI In=1600A 3p F	1600	640-1600	1.5-15xIn	42	42	19.682.700
1SDA 055840 R1	E2B 2000 PR121/P-LI In=2000A 3p F	2000	800-2000	1.5-15xIn	42	42	23.093.000
■ 1SDA 056128 R1	E3N 2500 PR121/P-LI In=2500A 3p F	2500	1000-2500	1.5-15xIn	65	65	32.927.400
1SDA 056160 R1	E3N 3200 PR121/P-LI In=3200A 3p F	3200	1280-3200	1.5-15xIn	65	65	37.170.800

Con protección contra defecto a Tierra

Parte Móvil (MP) Con relé de disparo electrónico **PR122/P LSIG**. Protección **L**: contra sobrecarga; Protección **I**: contra cortocircuito instantáneo; protección **S**: contra corto circuito retardado; Protección **G**: contra defecto a tierra ¹⁾. Programación a través de teclado y DISPLAY GRÁFICO de cristal líquido. se debe ordenar la parte fija por separado.

■ 1SDA 055717 R1	E1N 800 PR122/P - LSIG In=800A 3p W	800	320-800	1.5-15xIn	50	50	22.426.700
■ 1SDA 059234 R1	E1N 1000 PR122/P- LSIG In=1000A 3p W	1000	400-1000	1.5-15xIn	50	50	22.767.400
■ 1SDA 055749 R1	E1N 1250 PR122/P- LSIG In=1250A 3p W	1250	500-1250	1.5-15xIn	50	50	24.894.100
■ 1SDA 055781 R1	E1N 1600 PR122/P- LSIG In=1600A 3p W	1600	640-1600	1.5-15xIn	50	50	26.993.800
■ 1SDA 055941 R1	E2N 2000 PR122/P- LSIG In=2000A 3p W	2000	800-2000	1.5-15xIn	65	65	33.865.300
1SDA 056133 R1	E3N 2500 PR122/P- LSIG In=2500A 3p W	2500	1000-2500	1.5-15xIn	65	65	39.776.400
1SDA 056165 R1	E3N 3200 PR122/P- LSIG In=3200A 3p W	3200	1280-3200	1.5-15xIn	65	65	44.019.800
■ 1SDA 056805 R1	E4S 4000 PR122/P- LSIG In=4000A 3p W	4000	1600-4000	1.5-15xIn	75	75	Consultar
■ 1SDA 056997 R1	E6H 5000 PR122/P- LSIG In=5000A 3p W	5000	2000-5000	1.5-15xIn	100	100	Consultar
■ 1SDA 057029 R1	E6H 6300 PR122/P- LSIG In=6300A 3p W	6300	2520-6300	1.5-15xIn	100	100	Consultar

Accesorios para Interruptores Emax

Parte fija (FP) con terminales posteriores **HR - HR**: Terminales **HR** Superiores, **HR** Inferiores.

1SDA 059666 R1	E1 W FP 3p HR-HR new	Parte fija	E1	3.820.800
■ 1SDA 059667 R1	E2 W FP3pHR-HR new	Parte fija	E2	4.600.100
1SDA 059668 R1	E2 S W FP 3p HR-HR new	Parte fija	E2S	4.830.300
1SDA 059669 R1	E3 W FP 3p HR-HR new	Parte fija	E3	6.133.300
■ 1SDA 059670 R1	E4 W FP3p HR-HR new	Parte fija	E4	9.253.600
1SDA 059671 R1	E6 W FP3p HR-HR new	Parte fija	E6	12.240.200

Parte fija (FP) con terminales posteriores **HR - VR**: Terminales **HR** Superiores, **VR** Inferiores

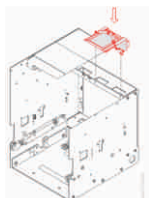
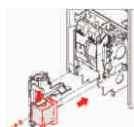
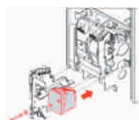
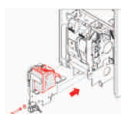
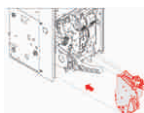
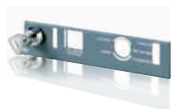
■ 1SDA 059690 R1	E1 W FP 3p HR-VR new	Parte fija	E1	4.045.800
1SDA 059691 R1	E2 W FP 3p HR-VR new	Parte fija	E2	4.718.500
1SDA 059692 R1	E2S W FP 3p HR-VR new	Parte fija	E2S	5.770.200
1SDA 059693 R1	E3 W FP 3p HR-VR new	Parte fija	E3	6.198.500
1SDA 059694 R1	E4 W FP 3p HR-VR new	Parte fija	E4	9.393.700

Nota: 1) Dependiendo del sistema se sugiere ordenar el transformador de neutro externo TI/N. Ver página 63
2) Otros relés de disparo, otros poderes de corte, otros accesorios, por favor consultarnos

- ★ Producto nuevo
- Producto importado bajo pedido

Precios sujetos a cambio sin previo aviso.
Adicionar I.V.A. Vigente a la F. de F.

Accesorios para interruptores en aire Emax



Referencia para Pedido	Tipo	Tensión de Alimentación (V)	Para Uso con Interruptor	Precio de Lista COP
Kit de transformación para terminales de parte fija (FP)				
1SDA 055483 R1	KIT de transformación de terminales posteriores horizontales (HR) a posteriores Verticales (VR). Juego de 3 piezas.	E3		1.188.200
Bloqueos mecánicos				
■ 1SDA 038351 R1	Bloqueos en posición abierta por candado, D=4mm	E1/6		108.500
■ 1SDA 058277 R1	Bloqueo en posición insertado/prueba/extraído (llaves iguales N.20005)	E1/6		179.000
Cuenta Maniobras mecánicos				
■ 1SDA038345R1	Cuenta maniobras mecánico	E1/6		380.200
Accesorios para Interruptores Emax				
M. Motorreductor para la carga automática de los resortes de cierre				
1SDA 038323 R1	M motorreductor	100-130VAC/DC	E1/6	2.904.300
1SDA 038324 R1	M motorreductor	220-250VAC/DC	E1/6	2.904.300
1SDA 038321 R1	M motorreductor	24-30VAC/DC	E1/6	2.904.300
YO. Relé de apertura				
1SDA 038291 R1	YO Relé de apertura	120-127VAC/DC	E1/6	533.600
1SDA038292 R1	YO Relé de apertura	220-240VAC/DC	E1/6	533.600
1SDA 038286 R1	YO Relé de apertura	24VDC	E1/6	533.600
YC. Relé de cierre				
1SDA 038301 R1	YC Relé de cierre	120-127VAC/DC	E1/6	533.600
1SDA 038302 R1	YC Relé de cierre	220-240VAC/DC	E1/6	533.600
1SDA 038296 R1	YC Relé de cierre	24Vdc	E1/6	533.600
YU. Relé de mínima tensión				
1SDA 038311 R1	YU Relé de mínima tensión	120-127Vac/dc	E1/6	960.200
1SDA 038312 R1	YU Relé de mínima tensión	220-240Vac/dc	E1/6	960.200
1SDA 038306 R1	YU Relé de mínima tensión	24Vdc	E1/6	960.200
TI/N. Sensor de corriente para el conductor de neutro externo				
1SDA 058191 R1	Sensor de corriente para neutro externo. N 50-100% E1-2 N50%		E1/E2/E	1.300.900
1SDA 058218 R1	Sensor de corriente para neutro externo. N 50-100% E3 N50%		4 E3/E6	1.825.000
Bloques de Contacto				
1SDA 038361 R1	Contactos Señalización Insertado / Extraído / Extraído prueba. 5 contactos: 2 Contactos de señalización de insertado + 2 contactos de señalización de extraído + 1 contacto de señalización de posición de prueba (contactos principales seccionados, pero contactos deslizantes insertados). Disponible solamente para interruptor automático en versión extraíble y para instalar en la parte fija.		E 1/6	335.300
1SDA 058260 R1	Contactos Señalización de actuación de los relés de sobre intensidad. 1 conmutable NA+C		E 1/6	321.900

Nota: Otros relés de disparo, otros poderes de corte, otros accesorios, por favor consultarnos.

Accesorios para interruptores en aire Emax

Relés Electrónicos

Relés electrónicos (para suministro suelto).

Intercambiables y disponibles con las siguientes funciones de protección:

L: Sobrecarga

S: Cortocircuito selectivo

I: Cortocircuito instantáneo regulable

G: Defecto a tierra

Rc: Corriente diferencial con toroidal externo

Otras funciones de Protección y figuras opcionales:

D: Cortocircuito direccional con retardo de tiempo ajustable

U: Desequilibrio de fase

OT: Sobretemperatura (verificación)

UV: Subtensión

OV: Sobretensión

RV: Tensión residual

RP: Potencia activa reversa

M: Memoria térmica para funciones L y S

UF: Subfrecuencia

OF: Sobre frecuencia



PR121/P



PR122/P



PR123/P

Funciones de Protección	Referencia para Pedido Precio Lista (COP)	Referencia para Pedido Precio Lista (COP)	Referencia para Pedido Precio Lista (COP)
LI	■ 1SDA 058189 R1 3.274.100	■ 1SDA058196R1 6.681.600	
LSI	■ 1SDA 058193 R1 4.810.700	■ 1SDA058197R1 8.218.200	■ 1SDA058199R1 13.363.100
LSIG	1SDA 058195 R1 6.347.500	1SDA058198R1 9.755.200	■ 1SDA 058200 R1 15.367.500
LSIRc		■ 1SDA 058201R1 9.267.400	

El usuario se comunica directamente con el relé durante la fase de programación de los parámetros de actuación a través de los dip switch. Además la unidad está dotada de hasta cuatro LED's multifunción, de acuerdo con la versión.

La interfaz frontal de la unidad es muy simple gracias a la ayuda del display gráfico de cristal líquido. Puede mostrar diagramas, histogramas, medidas y sinusoides de diferentes magnitudes eléctricas. Además de las funciones de protección, están dotados de un amperímetro incorporado y otras múltiples funciones adicionales que se pueden incrementar posteriormente con la incorporación de los módulos de diálogo, señalización y medida, así como con la unidad de comunicación inalámbrica.

Todas las versiones con funciones de protección: U, OT, M

Módulos disponibles (opcionales)

- Medición UV, OV, RV, RP, UF, OF
- Comunicación
- Señalización
- Bluetooth (comunicación inalámbrica)

Todas las versiones con

funciones de protección y medición: D,

U, OT, UV, OV, RV, RP, M, UF, OF

Módulos disponibles (opcionales)

- Comunicación
- Señalización
- Bluetooth (comunicación inalámbrica)

★ Producto nuevo

■ Producto importado bajo pedido

Precios sujetos a cambio sin previo aviso.
Adicionar I.V.A. Vigente a la F. de F.

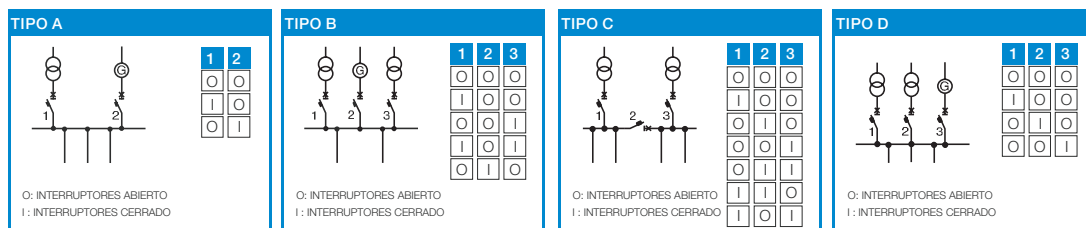
Accesorios para interruptores en aire Emax



		Para Uso con Relé	Precio de Lista COP
Accesorios para Relés de Protección			
Módulos Opcionales			
■ 1SDA 058255 R1	PR120/K Contactos de señalización eléctrica permite la señalización a distancia de alarmas y actuaciones del interruptor automático.	PR122, PR123	4.129.100
■ 1SDA 058252 R1	PR120/V Módulo de medida Este módulo Interno opcional puede añadirse al PR122 y se suministra como estándar en el PR123. Mide y procesa las tensiones de fase y neutro, transfiriendo estos datos al relé de protección, de forma que puedan implementarse una serie de funciones de protección y medida.	PR122, PR123	4.679.800
1SDA 058254 R1	PR120/D-M Módulo de comunicación El módulo de comunicación PR120/D-M es la solución para conectar Emax a una red	PR122, PR123	4.266.900
■ 1SDA 058257 R1	PR120/D-BT Módulo de comunicación Inalámbrica Permite la comunicación entre los relés de protección PR122/P y PR123/P y un ordenador de bolsillo (PDA) o un ordenador portátil provisto de puerto Bluetooth.	PR122, PR123	4.129.100
■ 1SDA 058259 R1	BT030 Unidad de comunicación inalámbrica portátil Permite la comunicación Bluetooth entre el relé de protección y un ordenador de bolsillo o un ordenador portátil provisto de puerto Bluetooth.	PR121, PR122 y PR123	3.904.800
■ 1SDA 058258 R1	PR030/B Unidad de alimentación Con este accesorio, siempre suministrado con la gama de relés PR122 y PR123, es posible leer y configurar los parámetros de la unidad, para cualquier estado del interruptor automático (abierto-cerrado, en posición seccionado para prueba o insertado, con/sin alimentación auxiliar).	PR121, PR122, PR123	341.800
■ 1SDA 063143 R1	HMI030 Interfaz para frente cuadro Este accesorio, apropiado para todos los relés de protección, está proyectado para que se instale en la parte frontal del cuadro. Consta de un display gráfico en el cual se visualizan todas las medidas y las alarmas/eventos del relé.	PR122 y PR123	2.499.200
1SDA 066989 R1	Ekip T&P Unidad de programación y test	PR121, PR122 y PR123	6.709.700

Nota: El Ekip T&P, también se puede utilizar con los interruptores Tmax T y Emax X1, provistos con los relés electrónicos PR222DS/P, PR222DS/PD, PR223DS, PR232/P, PR331/P, PR332/P y PR333/P

Accesorios para interruptores en aire Emax

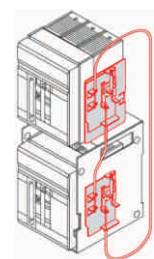
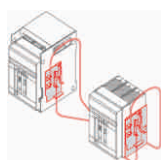


Referencia para pedido	Tipo	Tensión de Alimentación (V)	Para Uso con Relé	Precio de Lista COP
------------------------	------	-----------------------------	-------------------	---------------------

Accesorios para Interruptores Emax

Enclavamientos Mecánicos. Entre dos o tres interruptores automáticos (incluso de modelo diferente y en cualquier ejecución fija/extraíble) mediante cable flexible. Los interruptores automáticos pueden instalarse en forma vertical u horizontal, acorde a las tipologías mostradas en la parte superior de la página.

Cables enclavamiento para interruptores automáticos fijos o partes fijas. Se debe solicitar **una** tipología de cable para **cada** enclavamiento.



1SDA 038329 R1	A - horizontal. Entre 2 interruptores automáticos (grupo de alimentación + emergencia) Sólo se puede cerrar uno de los dos interruptores a la vez.	E1/6	189.600
■ 1SDA 038330 R1	B - horizontal. Entre 3 interruptores automáticos (grupo 2 alimentaciones + emergencia) El interruptor de acople solo se puede cerrar si los dos interruptores de alimentación están abiertos o viceversa	E1/6	446.700
■ 1SDA 038331 R1	C - horizontal. Entre 3 interruptores automáticos (grupo 2 alimentaciones + acoplador) Sólo se pueden cerrar simultáneamente uno o dos de los tres interruptores automáticos.	E1/6	446.700
■ 1SDA 038332 R1	D - horizontal. Entre 3 interruptores automáticos (grupo 3 alimentaciones / un único interruptor automático cerrado). Solo se puede cerrar uno de los tres interruptores automáticos.	E1/6	446.700
1SDA 038333 R1	A - vertical. Entre 2 interruptores automáticos (grupo de alimentación + emergencia) Sólo se puede cerrar uno de los dos interruptores a la vez.	E1/6	189.600
■ 1SDA 038334 R1	B - vertical. Entre 3 interruptores automáticos (grupo 2 alimentaciones + emergencia) El interruptor de acople solo se puede cerrar si los dos interruptores de alimentación están abiertos o viceversa	E1/6	409.700
■ 1SDA 038335 R1	C - vertical. Entre 3 interruptores automáticos (grupo 2 alimentaciones + acoplador) Sólo se pueden cerrar simultáneamente uno o dos de los tres interruptores automáticos.	E1/6	409.700
■ 1SDA 038336 R1	D - vertical. Entre 3 interruptores automáticos (grupo 3 alimentaciones / un único interruptor automático cerrado). Solo se puede cerrar uno de los tres interruptores automáticos.	E1/6	409.700

Enclavamiento para interruptor automático fijo/parte móvil de extraíble. Se debe solicitar este accesorio para cada interruptor automático fijo y para cada parte móvil de Interruptores extraíbles

1SDA 038366 R1	Accesorio para enclavamiento. Para montar en la parte móvil del interruptor	E1-E2	604.500
1SDA 038367 R1	automático extraíble o en el lateral del interruptor automático fijo	E3	633.300
■ 1SDA 038368 R1		E4	604.500
■ 1SDA 043466 R1		E6	604.500

Enclavamiento para interruptor automático fijo/parte fija de extraíble. Se debe solicitar este accesorio para **cada** interruptor automático fijo y para cada parte fija de Interruptores extraíbles

1SDA 038364 R1	Accesorio para enclavamiento A/ B / D	E1/6	1.185.400
■ 1SDA 038365 R1	Accesorio para enclavamiento C	E1/6	1.185.400

Placa de enclavamiento para interruptor automático fijo. Se debe solicitar una placa para cada interruptor automático fijo presente en el enclavamiento.

1SDA 038358 R1	Placa de enclavamiento para interruptores fijos	E1/6	296.500
----------------	---	------	----------------

Nota: 1) Otros relés de disparo, otros poderes de corte, otros accesorios, por favor consultarnos

- ★ Producto nuevo
- Producto importado bajo pedido

Precios sujetos a cambio sin previo aviso.
Adicionar I.V.A. Vigente a la F. de F.

Interruptores en aire

Emax X1



Referencia para Pedido	Tipo	Corriente Nominal In [A]	Protección Sobrecarga I _n [A]	Protección Cortocircuito I _s [A]	Poder de Corte Icu		Precio de Lista COP
					500 Vac	230 Vac	

Interruptores Emax. Fijos (F)2)

Con relé de disparo electrónico **PR331/P LI**. Protección **L**: contra sobrecarga; Protección **I**: contra cortocircuito instantáneo.

Ejecución Fija. Terminales frontales F

1SDA 062245 R1	X1B 800 PR331/P LI In=800A 3p F F	800	320-800	1.5-15xIn	42	42	10.792.300
1SDA 062353 R1	X1B 1000 PR331/P LI In=1000A 3p F F	1000	400-1000	1.5-15xIn	42	42	13.267.800
1SDA 062461 R1	X1B 1250 PR331/P LI In=1250A 3p F F	1250	500-1250	1.5-15xIn	42	42	14.703.800
1SDA 062569 R1	X1B 1600 PR331/P LI In=1600A 3p F F	1600	640-1600	1.5-15xIn	42	42	15.798.800

Con relé de disparo electrónico **PR332/P LSIG**. Protección **L**: contra sobrecarga; Protección **I**: contra cortocircuito instantáneo; Protección **S**: contra cortocircuito retardado; Protección **G**: contra defecto a tierra¹⁾. Programación a través de teclado y DISPLAY GRÁFICA de cristal líquido.

■ 1SDA 062250 R1	X1B 800 PR332/P LSIG In=800A 3p F F	800	320-800	1.5-15xIn	42	42	14.807.800
■ 1SDA 062358 R1	X1B 1000 PR332/P LSIG In=1000A 3p F	1000	400-1000	1.5-15xIn	42	42	17.587.300
■ 1SDA 062466 R1	X1B 1250 PR332/P LSIG In=1250A 3p F	1250	500-1250	1.5-15xIn	42	42	19.416.000
■ 1SDA 062574 R1	X1B 1600 PR332/P LSIG In=1600A 3p F	1600	640-1600	1.5-15xIn	42	42	20.511.100

Interruptores Emax X1 Extraíbles 3)

Parte móvil (MP) con relé de disparo electrónico **PR331/P LI**. Protección **L**: contra sobrecarga

Protección **I**: contra cortocircuito instantáneo. Se debe ordenar la parte fija (**FP**) por separado

■ 1SDA 062263 R1	X1B 800 PR331/P LI In=800A 3p W MP	800	320-800	1.5-15xIn	42	42	12.640.300
■ 1SDA 062371 R1	X1B 1000 PR331/P LI In=1000A 3p W MP	1000	400-1000	1.5-15xIn	42	42	15.334.800
■ 1SDA 062479 R1	X1B 1250 PR331/P LI In=1250A 3p W MP	1250	500-1250	1.5-15xIn	42	42	16.969.500
■ 1SDA 062587 R1	X1B 1600 PR331/P LI In=1600A 3p W MP	1600	640-1600	1.5-15xIn	42	42	19.721.300

Parte Móvil (MP) Con relé de disparo electrónico **PR332/P LISIG**. Protección **L**: contra sobrecarga; Protección **I**: contra cortocircuito instantáneo; Protección **S**: contra cortocircuito retardado; Protección **G**: contra defecto a tierra¹⁾. Programación a través de teclado y DISPLAY GRÁFICO de cristal líquido.

■ 1SDA 062268 R1	X1B 800 PR332/P LSIG In=800A 3p W MP	800	320-800	1.5-15xIn	42	42	16.655.700
■ 1SDA 062376 R1	X1B 1000 PR332/P LSIG In=1000A 3p W MP	1000	400-1000	1.5-15xIn	42	42	19.654.400
■ 1SDA 062484 R1	X1B 1250 PR332/P LSIG In=1250A 3p W MP	1250	500-1250	1.5-15xIn	42	42	21.681.700
■ 1SDA 062592 R1	X1B 1600 PR332/P LSIG In=1600A 3p W MP	1600	640-1600	1.5-15xIn	42	42	24.433.500

Parte Fija (FP) Con terminales posteriores horizontales/verticales HR/HR. Se debe ordenar uno por cada parte móvil. Las partes fijas de los interruptores automáticos extraíbles poseen unas pantallas para segregación de los contactos fijos con el interruptor extraído de la celda, que se pueden bloquear mediante candado en posición de cerrado.

1SDA 062044 R1	T7-X1 W FP 3p HR-HR	Parte fija para interruptor X1					4.341.000
----------------	---------------------	--------------------------------	--	--	--	--	------------------

- Nota:**
- 1) Dependiendo del sistema se sugiere ordenar el transformador de neutro externo T1/N. Ver página 68
 - 2) Otros relés de disparo, otros poderes de corte, otros accesorios, por favor consultarnos
 - 3) Contactos deslizantes para conexión de accesorios eléctricos a ordenar por separado. Ver página 68

Accesorios para interruptores en aire Emax X1



Referencia para Pedido		Tensión de Alimentación (V)	Para Uso con Interruptor	Precio de Lista COP
------------------------	--	-----------------------------	--------------------------	---------------------

Accesorios para Interruptores Emax X1¹⁾

M. Motorreductor para la carga automática de los resortes de cierre

1SDA 062115 R1	M motorreductor	100-130Vac/dc	X1	2.946.100
1SDA 062116 R1	M motorreductor	220-250Vac/dc	X1	2.946.100
1SDA 062113 R1	M motorreductor	24-30Vac/dc	X1	2.946.100

SOR. Relé de apertura

1SDA 063547 R1	SOR Relé de apertura	120-127Vac/dc	X1	311.400
1SDA 063548 R1	SOR Relé de apertura	220-240Vac/dc	X1	311.400
1SDA 062065 R1	SOR Relé de apertura	24Vac/dc	X1	311.400

SCR. Relé de cierre

1SDA 063549 R1	SCR Relé de cierre	120-127Vac/dc	X1	313.400
1SDA 063550 R1	SCR Relé de cierre	220-240Vac/dc	X1	313.400
1SDA 062076 R1	SCR Relé de cierre	24Vac/dc	X1	313.400

UVR. Relé de mínima tensión

■ 1SDA 063551 R1	UVR Relé de mínima tensión	120-127Vac/dc	X1	433.100
1SDA 063552 R1	UVR Relé de mínima tensión	220-240Vac/dc	X1	433.100
1SDA 062087 R1	UVR Relé de mínima tensión	24Vac/dc	X1	529.200

Encavamiento Mecánico Emax X1¹⁾

MIC Encavamiento mecánico con cables entre dos interruptores Emax X1. Se deben ordenar un kit de cables y dos placas en función de la instalación del interruptor.

1SDA 062127 R1	Kit de cables para enclavamiento horizontal		X1	281.400
1SDA 062129 R1	Placa para fijo - con Interruptor instalado en la placa de fondo		X1	1.220.000
■ 1SDA 062130 R1	Placa para fijo - con Interruptor instalado en piso		X1	1.220.000
1SDA 062131 R1	Placa para extraíble		X1	1.220.000

Sensor de corriente para el conductor de neutro externo

1SDA 063159 R1	Sensor de corriente para neutro externo. In=400... 1600 A		X1	246.300
----------------	---	--	----	---------

Bloques de Contactos

■ 1SDA 062111 R1	AUP X1 Contactos Señalización Insertado / Extraído / Extraído prueba. 6 contactos: 2 Contactos de señalización de insertado + 2 contactos de señalización de extraído + 2 contactos de señalización de posición de prueba (contactos principales seccionados, pero contactos deslizantes insertados). 400Vac. Disponible solamente para Interruptor automático en versión extraíble y para instalar en la parte fija		X1	383.700
1SDA 063553 R1	AUX-SA Contactos Señalización de actuación de los relés de sobreintensidad. 1 conmutable NA+C. 250Vac/dc		X1	368.900

Bloques de contactos deslizantes (Para interruptores extraíbles)

Se debe ordenar una pareja (bloque para parte móvil MP + bloque para parte fija FP) para cada uno de los siguientes dispositivos: relé electrónico, accesorios eléctricos (SOR, SCR), motorreductor (M)

1SDA 062164 R1	Bloque Izquierdo - MP X1		X1	197.300
1SDA 062165 R1	Bloque central - MP X1		X1	197.300
1SDA 062166 R1	Bloque derecho - MP X1		X1	197.300
1SDA 062167 R1	Bloque izquierdo - FP X1		X1	394.500
1SDA 062168 R1	Bloque central - FP X1		X1	394.500
1SDA 062169 R1	Bloque derecho - FP X1		X1	394.500

Nota: 1) Otros relés de disparo, otros poderes de corte, otros accesorios, por favor consultarnos

Oferta de servicios para interruptores de baja tensión



Gestión del Ciclo de Vida (LCM Por sus siglas en Ingles) interruptores de Baja tensión

Los productos de ABB son diseñados para una evolución continua. Es una meta de ABB, proteger la inversión de nuestros clientes más allá del ciclo de vida de los productos. ABB SACE ha dividido los productos manufacturados en cuatro fases:



La gestión del ciclo de vida del producto identifica e informa en la página web www.bol.it.abb.com la fase en que se encuentra cada línea de producto, nuestros clientes siempre van a contar con los elementos de juicio que les permita tomar decisiones respecto de la mejor acción a tomar para el sostenimiento de sus instalaciones. Para ello ABB le ofrece el siguiente portafolio de productos:



Repuestos / Instalación:

Poseemos repuestos para todas las líneas de interruptores contenidos en catálogo ABB SACE 1SDC001007D0201. Contamos con repuestos para las siguientes líneas: Otomax P, Novomax G30, Isol Z, Fusol Fz, Limitor LN, Modul SN-SH serie, Novomax G, Megamax F, Emax, New Emax, Isomax, Tmax.



Mantenimiento preventivo

Inspección visual de las partes mecánicas; limpieza y lubricación del mecanismo de operación; medición resistencia de contacto; desgaste de contactos; simulación de corrientes de fallas; entrega de reporte final con los tiempos de operación del relé frente a distintas simulaciones de corrientes de falla.



Reparaciones:

Reparación y reacondicionamiento parcial o total de productos, partes o sistemas.



Retrofitting:

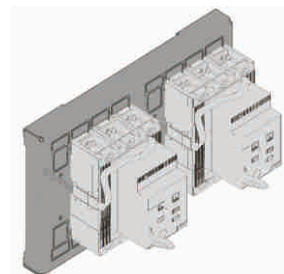
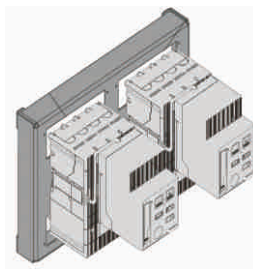
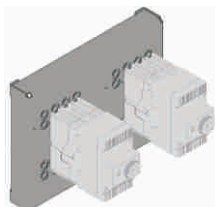
ABB SACE ha creado kits de retrofit que permiten reemplazar de forma rápida y aprovechando la infraestructura existente (gabinete actual) los interruptores ABB antiguos por los de la nueva generación. También y bajo demanda, prestamos este servicio con interruptores de otras marcas.



Entrenamiento:

Con el animo de asegurar la operabilidad de los equipos en todo su ciclo de vida, ofrecemos programas de entrenamiento de acuerdo a la necesidad del cliente.

Kit para transferencia automática con interruptores automáticos



Referencia para Pedido	Tipo	Corriente Nominal In [A]	Protección Sobrecarga I ₁ [A]	Protección Cortocircuito I _Δ [A]	Poder de Corte Icu kA 440 Vac Ics kA 220 Vac		Precio de Lista COP
------------------------	------	--------------------------	--	---	--	--	---------------------

Kit para Transferencia con Interruptores Motorizados y ATS

Conformada por:

- Dos interruptores automáticos tripolares Tmax XT1B/ XT3N ó Tmax T5/T6 (dependiendo del calibre). 3p F F
- Dos mandos eléctricos a distancia para operación a 220...250Vac/dc
- Un enclavamiento mecánico de montaje posterior
- Dos bloques de contactos (1 conmutable para señalización de posición + 1 conmutable para señalización de disparo)

- Incluye controlador de transferencia ATS021

■ KIT-XTRANS.100AT	KIT. XT1B 100A TMD + ATS021	100	70-100	1000	15	25	4.907.200
■ KIT-XTRANS.125AT	KIT. XT1B 125A TMD + ATS021	125	87.5-125	1250	15	25	5.600.300
■ KIT-XTRANS.160AT	KIT. XT1B 160A TMD + ATS021	160	112-160	1600	15	25	5.699.800
KIT-XTRANS.200AT	KIT. XT3N 200A TMD + ATS021	200	140-200	2000	36	65	6.169.400
KIT-XTRANS.250AT	KIT. XT3N 250A TMD + ATS021	250	175-250	2500	36	65	6.523.300

KIT-TRANS.400ATS	KIT. T5N 400A TMA + ATS021	400	280-400	2000-4000	30	70	9.715.300
■ KIT-TRANS.500ATS	KIT. T5N 500A TMA + ATS021	500	350-500	2500-5000	30	70	13.230.200
KIT-TRANS.630ATS	KIT. T5N 630A PR221DS -LS/I+ATS	630	252-630	630-6300	30	70	14.082.400

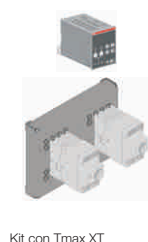
KIT-TRANS.800ATS	KIT. T6N 800A TMA + ATS021	800	560-800	4000-8000	30	70	18.104.300
KIT-TRANS.1000AT	KIT. T6N 1000A PR221DS-LS/I+ATS	1000	400-1000	1000-10000	30	70	23.210.700

Identicas a las anteriores, pero con controlador de transferencia ATS022

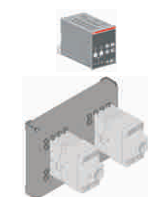
■ KIT-XTRANS.100A2	KIT. XT1B 100A TMD + ATS022	100	70-100	1000	15	25	6.153.400
■ KIT-XTRANS.125A2	KIT. XT1B 125A TMD + ATS022	125	87.5-125	1250	15	25	6.851.900
■ KIT-XTRANS.160A2	KIT. XT1B 160A TMD + ATS022	160	112-160	1600	15	25	6.952.000
KIT-XTRANS.200A2	KIT. XT3N 200A TMD + ATS022	200	140-200	2000	36	65	7.424.600
KIT-XTRANS.250A2	KIT. XT3N 250A TMD + ATS022	250	175-250	2500	36	65	7.780.500

KIT-TRANS.400AT2	KIT. T5N 400A TMA + ATS022	400	280-400	2000-4000	30	70	10.984.900
■ KIT-TRANS.500AT2	KIT. T5N 500A TMA + ATS022	500	350-500	2500-5000	30	70	14.507.200
KIT-TRANS.630AT2	KIT. T5N 630A PR221DS -LS/I+ATS022	630	252-630	630-6300	30	70	15.360.700

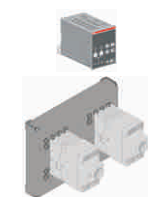
■ KIT-TRANS.800AT2	KIT. T6N 800A TMA + ATS022	800	560-800	4000-8000	30	70	19.387.100
■ KIT-TRANS.1000A2	KIT. T6N 1000A PR221DS-LS/I+ATS022	1000	400-1000	1000-10000	30	70	24.497.000



Kit con Tmax XT



Kit con Tmax T5

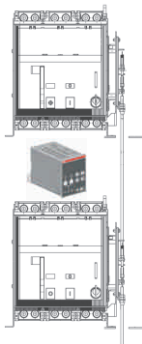
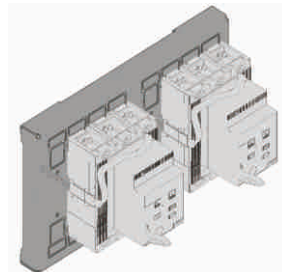
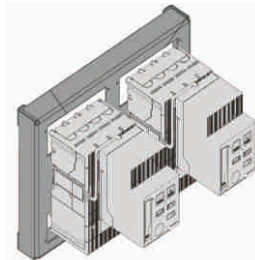
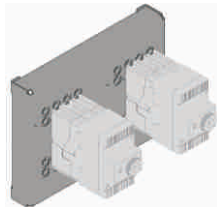


Kit con Tmax T6

Precios sujetos a cambio sin previo aviso.
Adicionar I.V.A. Vigente a la F. de F.

★ Producto nuevo
■ Producto importado bajo pedido

Kit para transferencia automática con interruptores automáticos



Referencia para Pedido	Tipo	Corriente Nominal	Protección Sobrecarga	Protección Cortocircuito	Poder de Corte icu		Precio de Lista COP
		I_n [A]	I_s [A]	I_s [A]	kA 440Vac	kA 220Vac	

Kit para Transferencia con Interruptores T7M

Conformada por:

- Dos interruptores automáticos tripolares T7M
- Dos motorreductores T7M-X1. 100-130Vac/dc
- Dos relés de apertura SOR T7-T7M-X1. 110-120Vac/dc
- Dos relés de cierre SCR T7M-X1. 110-120Vac/dc
- Dos contactos auxiliares AUX T7-T7M-X1 2Q 400Va.c.
- Dos contactos señalización de actuación de los relés de sobreintensidad AUX-SA
- Un enclavamiento mecánico conformado por un Kit de cables para enclavamiento vertical y dos placas para interruptores fijos montados sobre placa doblefondo.

- Incluye controlador de transferencia ATS021

■ KIT-TRANS.1250AT	KIT. T7M 1250A PR231P-LS/I+AT	1250	500-1250	1250-12500	50	85	37.420.700
■ KIT-TRANS.1600AT	KIT. T7M 1600A PR231 P-LS/I+AT	1600	640-1600	1600-16000	50	85	38.912.000

- Idénticas a las anteriores, pero con controlador de transferencia ATS022

■ KIT-TRANS.1250A2	KIT. T7M 1250A PR231P-LS/I+ATS022	1250	500-1250	1250-12500	50	85	38.712.100
■ KIT-TRANS.1600A2	KIT. T7M 1600A PR231P-LS/I+ATS022	1600	640-1600	1600-16000	50	85	40.203.700

Kit para Transferencias con Interruptores Emax

Conformada por:

- Dos interruptores automáticos tripolares del tipo abierto Emax
- Dos motorreductores M. 100-130Vac/dc
- Dos relés de apertura YO 120-127Vac/dc
- Dos relés de cierre YC 120-127Vac/dc
- Dos contactos señalización de actuación de los relés de sobreintensidad AUX-SA
- Un enclavamiento mecánico conformado por un Kit de cables para enclavamiento vertical y placas para interruptores fijos

- Incluye controlador de transferencia ATS021

■ KIT-TRANS.2000AT	KIT. E2B 2000 PR121/P-LI+ATS021	2000	800-2000	1,5-15xIn	42	42	Consultar
■ KIT-TRANS.2500AT	KIT. E3N 2500 PR121/P-LI+ATS021	2500	1000-2500	1,5-15xIn	65	65	Consultar

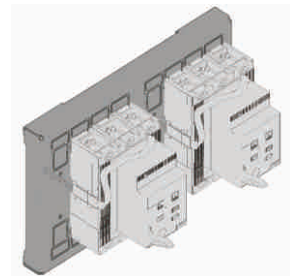
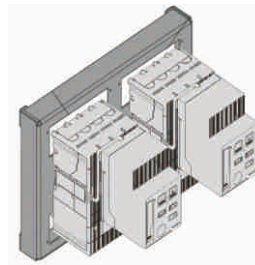
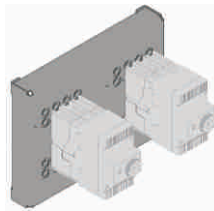
- Idénticas a las anteriores, pero con controlador de transferencia ATS022

■ KIT-TRANS.2000AT2	KIT. E2B 2000 PR121/P-LI+ATS022	2000	800-2000	1,5 - 15 x In	42	42	Consultar
■ KIT-TRANS.2500AT2	KIT. E3N 2500 PR121/P-LI+ATS022	2500	1000- 2500	1,5 . 15 In	65	65	Consultar

- ★ Producto nuevo
- Producto importado bajo pedido

Precios sujetos a cambio sin previo aviso.
Adicionar I.V.A. Vigente a la F. de F.

Controlador de transferencia automática

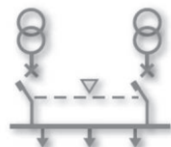


Referencia para Pedido	Tipo	Precio de Lista COP
------------------------	------	---------------------

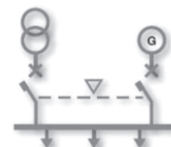
Controladores para Transferencias Automáticas

ATS021 Controlador para transferencia automática. Apropiado para transferencias con interruptores automáticos, seccionadores y contactores. Versión estándar.

- El **ATS021** es apropiado para dos configuraciones típicas:



Línea Normal - Línea de Emergencia



Línea Normal - Generador de Emergencia

- Apto para líneas trifásicas o monofásicas.

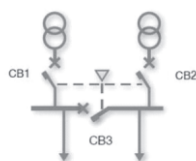
El ATS021 mantiene controladas ambas líneas de alimentación y analiza:

- El desequilibrio de frecuencia ($0.9f_n > f > 1.1f_n$).
- El desequilibrio de fase (definido a través del parámetro Lim) $\pm 30\%$ (Max. +20% en el caso de tensión 480 Vca y min. -20% en el caso de tensión 277 Vca).
- Pérdida de fase = mínima tensión (undervoltage)".
- Parametrización mediante Conmutadores DIP.
- Tensión principal: 208Vca - 480Vca ($\pm 20\%$).
- Tensión de fase: 120Vca - 277Vca ($\pm 20\%$).
- Tensión de empleo Un:
 - Configurable mediante conmutadores DIP entre los siguientes valores de tensión: 480, 440, 415, 400, 380, 230, 220, 208V.
 - Dimensiones: 96x144x170 mm.

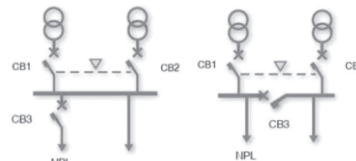
1SDA 065523 R1	ATS021	Controlador para transferencia automática	2.700.400
----------------	--------	---	-----------

ATS022 Controlador para transferencia automática. como el anterior, pero con comunicación Modbus RTU, display gráfico a través del cual el usuario puede verificar la configuración y obtener todas las informaciones relativas al estado de la unidad y posibilidad de ajuste de la frecuencia máxima y mínima.

- El **ATS022** es apropiado para cuatro configuraciones, las mismas del ATS021, más las siguientes configuraciones:



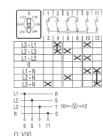
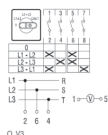
Enlace de barras



Deslaste de cargas no prioritarias

1SDA 065524 R1	ATS022	Controlador para transferencia automática	3.981.200
----------------	--------	---	-----------

Conmutadores de levass, interruptores de desconexión, interruptores de seguridad en caja, seccionadores conmutadores manuales y motorizados



500290A

OT 16-40FT3

500290A

OT 63-80FT3

501341A

OT 100-125FT3

500687A

OH_L3_

500261A

OA1G_

OA3G01



Referencia para Pedido	Tipo	Descripción	Nominal (A)	Precio de Lista COP
------------------------	------	-------------	-------------	---------------------

Conmutadores de levass, camline

Conmutadores de voltímetro. Maneta negra y placa frontal con grabado standard incluida. Para grabados especiales de placas, pedir por separado.

1SCA 022533 R5680	ONV3PB	4 Posiciones, 3 fases-3 hilos, con posición - 0 0, L1-L2, L2-L3, L3-L1, montaje en puerta	25	114.100
1SCA 022533 R5500	ONV30PB	7 Posiciones, 3 fases y fase, 3 fases y neutro, con posición-0 L1-L3, L2-L3, L1-L2, 0, L1-N, L2-N, L3-N. Normal, montaje en puerta	25	144.300

Conmutadores de amperímetro. Maneta negra y placa frontal con grabado standard incluida. Para grabados especiales de placas, pedir por separado.

1SCA 022533 R5840	ONAU31PB	3 lecturas en 3 Transformadores de Intensidad, con posición-0	25	144.300
-------------------	----------	---	----	---------

Interruptores de desconexión. 0-1 Montaje en puerta

Tipos OT 16...125 Incluyen grapas terminales IP 20. 3 polos, Maneta a Ordenar por separado

			Ith (abierto) (A)	Intensidad AC-22A/AC-23A a 440V (A)	
■ 1SCA 104838 R1001	OT16FT3		25	16/16	58.800
1SCA 104884 R1001	OT25FT3		32	25/20	80.600
■ 1SCA 104940 R1001	OT40FT3		40	40/23	94.000
1SCA 105382 R1001	OT63FT3		63	63/45	135.400
1SCA 105431 R1001	OT80FT3		80	80/65	147.700
1SCA 105060 R1001	OT125FT3		125	125/78	307.600

Accesorios opcionales ¹⁾

Apropiado para interruptores

1SCA 105328 R1001	OHYS3RH	Maneta tipo selector. Roja-amarilla IP54, NEMA 1 con 1 bloqueo por candado. Indicación I/O y ON-OFF, perforación de taladro 13,5 mm. Montaje por tornillos	OT16...80FT	31.900
1SCA 105323 R1001	OHYS2RJ	Maneta tipo selector. Roja-amarilla IP65, NEMA 1,3R, 12 con bloqueo por hasta 3 candados Indicación I/O y ON-OFF, perforación de taladro 13,5 mm. Montaje por tornillos	OT16...125F	38.600
1SCA 022353 R4890	OA1G01	Bloque de contactos auxiliares Fijación rápida en el lado izquierdo del interruptor Máximo 2 piezas. 1NC	OT16...125F	25.800
1SCA 022353 R4970	OA1G10	Bloque de contactos auxiliares. Fijación rápida en el lado Derecho del interruptor. Máximo 2 piezas. 1NA	OT16...125F	25.800

Referencia para Pedido	Tipo	Ith (a 40° C) (A)	Máx potencia motor AC 23A 440 (KW)	230 (KW)	Pretaladros/ lados	Contactos Auxiliares	Precio de Lista COP
------------------------	------	----------------------	---------------------------------------	----------	-----------------------	-------------------------	------------------------

Seccionadores de seguridad

Interruptores industriales de seguridad tripolares. Caja plástica gris IP65. Incluye maneta **Amarilla-roja** tipo selector (I-O, ON-OFF), terminales de tierra y neutro, bloques de contactos auxiliares. Prensaestopas a ser ordenados por separado.

1SCA 022401 R0330	OTP16KA3M1	40	7,5	5,5	2xM20	-	194.600
■ 1SCA 022399 R6670	OTP25A3M	50	15	7,5	2xM32+M16	1NA	438.400
■ 1SCA 022399 R6830	OTP36A3M	63	18,5	11	2xM32+M16	1NA	501.000
■ 1SCA 022613 R1200	OTP63A3M	115	30	18,5	2xM32+M16	1NA	777.300

Nota: 1) Otros accesorios, por favor consultarnos.

- ★ Producto nuevo
- Producto importado bajo pedido

Precios sujetos a cambio sin previo aviso.
Adicionar I.V.A. Vigente a la F. de F.



Conmutadores I-O-II (change-over switches) Manuales

Tripolares. Incluyen grapas terminales IP 20. Maneta y eje se deben ordenar por separado. UL Listed



Referencia para Pedido	Tipo	No. Polos	Intensidad		Potencia		Precio de Lista COP
			AC-21A	AC-23A	AC-23A		
			AC-22A		a 440V (kW)	a 230V (kW)	
			Hasta 500V (A)	a 440V (A)			
■ 1SCA 104816 R1001	OT16F3C	3	16	16	7,5	3	171.100
■ 1SCA 104863 R1001	OT25F3C	3	25	20	9	4	214.800
■ 1SCA 104913 R1001	OT40F3C	3	40	23	11	5,5	264.000
■ 1SCA 105338 R1001	OT63F3C	3	63	45	22	11	353.400
■ 1SCA 105402 R1001	OT80F3C	3	80	65	37	22	420.500
■ 1SCA 105008 R1001	OT100F3C	3	100	65	37	22	518.900
■ 1SCA 105037 R1001	OT125F3C	3	125	78	45	22	810.800
■ 1SCA 022772 R6510	OT160E03CP	3	160	160	110	45	1.655.100
■ 1SCA 022771 R7520	OT200E03CP	3	200	200	132	60	1.862.000
■ 1SCA 022771 R3450	OT250E03CP	3	250	250	170	75	2.052.100
■ 1SCA 022772 R6780	OT315E03CP	3	315	315	220	10	2.415.500
■ 1SCA 022771 R8500	OT400E03CP	3	400	400	280	132	2.594.500

Tetrapolares. Con maneta negra y placa con indicación de posición. Montaje de maneta en puerta.

AC-22A lth (a 40°C)
220- 500V (A) (A)

★ 1SCA 100222 R1001	ONU4RB	4	20	25	7,5	2,6	184.600
★ 1SCA 100311 R1001	OL40U4RB	4	40	45	15	7,5	228.200
★ 1SCA 111544 R1001	OL63U4RB	4	63	63	18	12	491.000
★ 1SCA 111632 R1001	OL80NU4RB	4	80	80	22,5	14,5	777.300
★ 1SCA 022790 R2260	OL125U4RB	4	150	150	75	37	1.766.900
★ 1SCA 022790 R7140	OL160U4RB	4	170	175	75	37	2.482.600
★ 1SCA 022790 R7570	OL200U4RB	4	250	315	75	56	4.573.800

Accesorios ¹⁾

Apropiado para Interruptores...

1SCA105301 R1001	OHYS2AJE011	Maneta tipo selector. IP54. Roja-amarilla IP65, indicación I-O-II. Bloqueable por candado en la posición 0 con máximo 3 candados de 5...8mm de diámetro	OT16...125F_C	44.800
1SCA 105220 R1001	OHBS2AJE011	Enclavamiento de puerta en las posiciones I y II y cuando está bloqueada en la posición 0	OT16...125F_C	45.300
1SCA 101655 R1001	OXS6X130	Maneta tipo selector idem a la anterior, Negra-roja Eje extensor. Diámetro 6 mm para manetas tipo selector. Longitud del eje: 130mm.	OT16...125F_C	18.500
1 SCA 022353 R4890	OA1G01	Bloque de contactos auxiliares. Fijación rápida en el lado izquierdo del conmutador. Máximo 2 piezas. 1NC	OT16...125F_C	25.800
1 SCA 022353 R4970	OA1G10	Bloque de contactos auxiliares. Fijación rápida en el lado derecho del conmutador. Máximo 2 piezas. 1NA	OT16...125F_C	25.800
1 SCA 022379 R8100	OA2G11	Bloque de contactos auxiliares. Fijación rápida a la izquierda y/o a la derecha de seccionadores conmutadores. Máximo 2 bloques por lado.	OT63...125F3C	58.200

Cuarto polo. Fijación rápida. IP20. Operación simultánea con los contactos principales

AC-22A 415V (A)

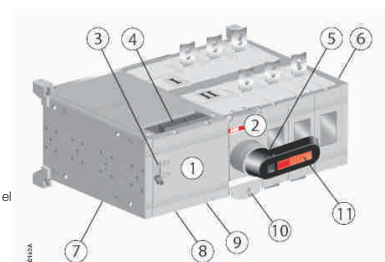
1SCA 105001 R1001	OTPS40FPN1	Fijación rápida en el lado izquierdo.	40	OT16...40	33.600
1SCA 105000 R1001	OTPS40FPN2	Fijación rápida en el lado derecho.	40	OT16...40	33.600
1SCA 105461 R1001	OTPS80FP	Fijación rápida en el lado izquierdo o derecho.	80	OT63...80	48.700

Nota: 1) Otros accesorios, por favor consultarnos

Seccionadores conmutadores (Change-Overs) motorizados



1. Controlador de motor
2. Panel de maniobra
3. Selección motor/ manual
4. Terminales para enclavar el estado de la información
5. Maneta para operación manual
6. Espacio para terminales auxiliares
7. Fusible del controlador del motor
8. Terminales para los terminales de la fuente de voltaje del controlador del motor
9. Terminales para pulsadores
10. Pestillo de enclavamiento para liberar la maneta y enclavar el control eléctrico
11. Clip de enclavamiento para enclavar la operación manual.



Referencia para Pedido	Tipo	Ith (al aire) (A)	Intensidad			Precio de Lista COP
			AC-21A 440V I (A)	AC-22A 440V I (A)	AC-23A 440V I (A)	

Conmutador para Transferencia I-O-II Motorizado. OTM

Tripolares. Incluyen maneta para operación manual, terminales hembra para los circuitos de control y soporte para la maneta

- Tensión de operación Motor asignada Ue: 110-240Vac/cc

- Rango de tensión de operación: 085... 1.1 x Ue



■ 1SCA 120096 R1001	OTM40F3CMA230V	40	40	40	40	1.664.700
■ 1SCA 120095 R1001	OTM63F3CMA230V	63	63	63	63	1.775.000
■ 1SCA 120093 R1001	OTM80F3CMA230V	80	80	80	80	1.935.400
■ 1SCA 120071 R1001	OTM100F3CMA230V	115	100	100	80	2.126.000
■ 1SCA 120070 R1001	OTM125F3CMA230V	125	125	125	90	2.366.600

Tripolares. Incluyen maneta para operación manual, kit de tornillos, tuercas y arandelas para los terminales de fuerza y terminales hembra para los circuitos de control. Se incluye también un soporte para la maneta y para fusibles de repuesto.

- Tensión de operación Motor asignada Ue: 220-240V

- Rango de tensión de operación 085... 1.1 x Ue



■ 1SCA 022845 R8610	OTM160E3CM230C	160	160	160	160	2.807.900
■ 1SCA 022845 R8960	OTM200E3CM230C	200	200	200	200	3.143.200
1SCA 022845 R9260	OTM250E3CM230C	250	250	250	250	3.421.100
■ 1SCA 022847 R1210	OTM315E3CM230C	315	315	315	315	4.903.700
1SCA 022847 R1630	OTM400E3CM230C	400	400	400	400	5.655.800
1SCA 103567 R1001	OTM630E3CM230C	630	630	630	630	10.242.900
1SCA 103570 R1001	OTM800E3CM230C	800	800	800	800	12.271.300
1SCA 112677 R1001	OTM1000E3CM230C	1000	1000	1000	1000	14.690.900
1SCA 112676 R1001	OTM1250E3CM230C	1250	1250	1250	1250	18.769.800
1SCA 112678 R1001	OTM1600E3CM230C	1600	1600	1600	1250	21.851.400
■ 1SCA 112709 R1001	OTM2000E3CM230C	2000	2000	-	-	32.053.400
■ 1SCA 112710 R1001	OTM2500E3CM230C	2500	2500	-	-	41.189.200

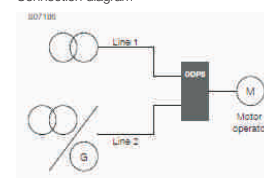
Fuente de alimentación dual. ODPS

Provee la alimentación al motor del OTM usando dos fuentes. La fuente tiene dos entradas desde la línea I (LN I) y la línea II (LN II), y cuenta con una salida para el motor. El motor es automáticamente energizado siempre que la energía está disponible en una de las líneas.

Puede ser utilizado con motores de 230VAC.

Incluye conectores para el PCB. Fijación sobre riel DIN ó con tornillos.

Connection diagram



1SCA 116892 R1001	ODPSE230C	OTM40...2500_	852.400
-------------------	-----------	---------------	---------

Nota: Se recomienda utilizar la fuente de alimentación dual, con los conmutadores motorizados desde 160 hasta 2500 Amp.

- ★ Producto nuevo
- Producto importado bajo pedido

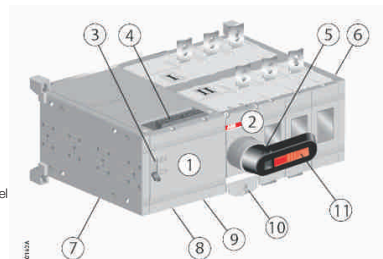
Precios sujetos a cambio sin previo aviso.
Adicionar I.V.A. Vigente a la F. de F.

Seccionadores conmutadores (Change-Overs) motorizados



1. Controlador de motor
2. Panel de maniobra
3. Selección motor/ manual
4. Terminales para enclavar el estado de la información
5. Maneta para operación manual
6. Espacio para terminales auxiliares
7. Fusible del controlador del motor

8. Terminales para los terminales de la fuente de voltaje del controlador del motor
9. Terminales para pulsadores
10. Pestillo de enclavamiento para liberar la maneta y enclavar el control eléctrico
11. Clip de enclavamiento para enclavar la operación manual.



Referencia para Pedido	Tipo	Apropiado para	Precio de Lista COP
------------------------	------	----------------	---------------------

Accesorios Opcionales ¹⁾

Conectores para la conexión de las señales de tensión

Apropiados para derivar las señales de tensión desde los terminales de fuerza del OTM. Para cables de 0.5...1.5mm². Cada paquete incluye 8 conectores y también 8 terminales "faston" (ver imagen a la izquierda). Los cables no son suministrados.

■ 1SCA 120153 R1001	OMZB18	OT_160...250_C	91.300
■ 1SCA 120154 R1001	OMZB28	OT_315...400_C	171.500
■ 1SCA 120155 R1001	OMZB38	OT_630...800E_C	217.700
■ 1SCA 120156 R1001	OMZB48	OT800U, OT_1000...2500E_C	245.700

Cubierta protectora

Proporciona protección contra contacto accidental. Cubierta transparente bloqueable por candado.

■ 1SCA 101001 R1001	OMZC2	OMD200_, OMD300_, OMD800_	202.600
---------------------	-------	---------------------------	---------

Contactos auxiliares

1SCA 022353 R4970	OA1G10	Bloque de contactos auxiliares. Fijación rápida en el lado derecho del switch. Máximo 2+2 piezas en posición ⇌, máx 2+2 en posición ⇌⇌. 1NA	OTM	25.800
1SCA 022456 R7410	OA3G01	Bloque de contactos auxiliares. Fijación rápida en el lado derecho del switch. Máximo 2-2 piezas en posición ⇌, máx 2+2 en posición ⇌⇌. 1NC	OTM	29.100

Separadores de fase

Los separadores de fase apropiados para los Tmax T4-T5 también son apropiados para los OT_160...800. Para change-overs de 3 polos, se requieren 8 separadores para una protección plena.

■ 1SDA 054972 R1	PB200 T4-5-7-T7M-X1 3p	Separadores. Juego 4 pcs	OT_160...250E_C	27.100
■ 1SDA 054972 R1	PB200 T4-5-7-T7M-X1 3p	Separadores. Juego 4 pcs	OT_315...400E_C	27.100
■ 1SDA 054972 R1	Pb200 T4-5-7-T7M-X1 3p	Separadores. Juego 4 pcs	OT_600...800E_C	27.100

Barra para el lado común

Proporcionan un puente para el lado común. Ya sea en el lado de la salida, como también en el lado de la entrada.

■ 1SCA 022785 R7020	OTZC33	Barras para puente en el lado de la carga. Tres polos	OT_600...800E_C	427.200
■ 1SCA 022868 R0710	OTZC43		OT1000...1250E_C	1.649.600
■ 1SCA 022868 R0980	OTZC53		OT1600E_C	2.246.300

Seccionadores conmutadores (Switches) manuales



Referencia para Pedido	Tipo	Ith (al aire) (A)	Intensidad AC-22A/AC-23A 440V (A)	Precio de Lista cop
Interruptores de Desconexión. 0-I. Montaje Fondo de Panel. 3 Polos				
Tipos OT 16...63 Incluyen grapas terminales IP 20.				
■ 1SCA 104811 R1001	OT16F3	25	16/16	58.800
■ 1SCA 104857 R1001	OT25F3	32	25/20	80.600
■ 1SCA 104902 R1001	OT40F3	40	40/23	94.000
■ 1SCA 105332 R1001	OT63F3	63	63/45	118.600
1SCA 105798 R1001	OT80F3	80	80/65	147.700
1SCA 105033 R1001	OT125F3	125	125/78	307.600
1SCA 022257 R5950	OT160E3	200	160/125	609.500

Tipos OT 200...1600. Se incluye como estándar una maneta plástica negra ON-OFF y un eje. IP65. Bloqueable por candado en la posición OFF y enclavamiento de puerta en la posición ON. El eje es ajustable a diferentes profundidades de montaje



		Ith (al aire) (A)	Intensidad AC-22A/AC-23A ≤ 500V (A)	
■ 1SCA 022712 R0800	OT200E03P	200	200/200	687.800
1SCA 022710 R0100	OT250E03P	250	250/250	872.300
■ 1SCA 022718 R8510	OT315E03P	315	315/315	1.168.700
1SCA 022718 R8780	OT400E03P	400	400/400	1.319.600
■ 1SCA 022718 R8940	OT630E03P	630	630/630	1.817.300
■ 1SCA 022718 R9410	OT800E03P	800	800/800	2.326.100
■ 1SCA 022860 R5930	OT1000E03P	1000	1000/800	4.227.200
■ 1SCA 022860 R6230	OT1250E03P	1250	1250/1000	5.848.700
■ 1SCA 022860 R6580	OT1600E03P	1600	1600/1000	7.145.900
		Ith (al aire) (A)	Intensidad AC-22A/AC-23A ≤ 415V (A)	
■ 1SCA 108036 R1001	OT2000E03P	2000	2000/2000	10.008.700
■ 1SCA 104972 R1001	OT2500E03P	2500	2500/2500	11.373.000

- ★ Producto nuevo
- Producto importado bajo pedido

Precios sujetos a cambio sin previo aviso.
Adicionar I.V.A. Vigente a la F. de F.

Seccionadores bajo carga

(Switches) manuales

Accesorios



Referencia para Pedido	Tipo		Apropiado para seccionador	Precio de Lista COP
■ 1SCA 105326 R1001	0HYS3AH1	Maneta tipo selector. IP54. Roja-amarilla IP54, con 1 bloqueo. Indicación I/O y ON-OFF, eje (diámetro 6 mm) tiene que pedirse por separado, taladro 22,5 mm NEMA 1. La puerta no puede abrirse en posición I/ON	OT16...125F	31.900
■ 1SCA 101660 R1001	0XS6X250	Eje extensor. Diámetro 6mm, para manetas tipo selector. Longitud del eje: 250mm. Profundidad de montaje de 289,5 - 307,5mm	OT16...125F	20.200
1SCA 022353 R4890	0A1G01	Bloque de contactos auxiliares. Fijación rápida en el lado izquierdo del interruptor. Máximo 2 piezas. 1NC	OT16...125F_	25.800
1SCA 022353 R4970	0A1G10	Bloque de contactos auxiliares. Fijación rápida en el lado derecho del interruptor. Máximo 2 piezas. 1NA	OT16...125F_	25.800
1SCA 022379 R8010	0A2G11	Bloque de contactos auxiliares. Fijación rápida en ambos lados del seccionador. Máximo 2 piezas. 1NA+1NC	OT16...125F_	58.200

Apropiado para Interruptor

Manetas para montaje directo. Con indicación Test-OFF-ON / Test-0-I. Bloqueable con hasta tres candados en la posición OFF.



■ 1SCA 022763 R2700	OTV250EK	Maneta para montaje directo	OT200...250_	104.600
■ 1SCA 022763 R2960	OTV400EK	Maneta para montaje directo	OT315...400_	129.800
■ 1SCA 022804 R6340	OTV800EK	Maneta para montaje directo	OT630...800_	154.400

Interruptores

Seccionador - fusible



Referencia para Pedido	Tipo	Tamaño Fusible IEC	Intensidad AC-20...23A <690V (A)	Precio de Lista COP
------------------------	------	--------------------	----------------------------------	---------------------

Seccionadores-fusible OS1)

Diseñados y fabricados tras una extensa experiencia en seguridad eléctrica, los seccionadores-fusible OS eliminan el riesgo de accidentes eléctricos:

- Las cubiertas de los fusibles no pueden abrirse si el seccionador-fusible está en la posición ON.
- El doble aislamiento externo elimina el riesgo de tocar partes activas.



Incluyen mando de plástico negro con indicación ON-OFF/I-0 y eje como estándar. El mando presenta un grado de protección IP65, con enclavamiento por candado en posición O-OFF (máx. 3) y con bloqueo puerta en posición I-ON. El eje es de tipo telescópico y ajustable para diferentes profundidades de instalación. La maneta del mando indica con total fiabilidad la posición exacta de los contactos.

1SCA 022709 R9500	OS200D03P	0	200	1.096.000
■ 1SCA 022719 R0090	OS250D03P	0-1	250	1.951.500
■ 1SCA 022719 R0250	OS400D03P	0-2	400	2.527.400
■ 1SCA 022825 R2830	OS630D03P	3	630	4.741.600
■ 1SCA 022825 R4880	OS800D03P	3	800	5.602.600

Ith (con fusible)
(A)

EasyLine XLP 1)

EasyLine es la nueva y completa generación de interruptores seccionadores-fusible. Estos productos están diseñados y probados según IEC / EN 60947-3.



1SEP 201428 R0001	XLP000-6CC	Incluye 6 pcs Terminal de jaula	000	100	246.600
1SEP 101890 R0002	XLP00-6BC	Incluye 6 pcs Terminal de puente	00	160	283.700
1SEP 101891 R0002	XLP1-6BC	Incluye 6 pcs Terminal de puente	1	250	749.400
1SEP 101892 R0002	XLP2-6BC	Incluye 6 pcs Terminal de puente	2	400	1.196.600

Nota: 1) Apropiado para fusibles tipo DIN no incluidos en el suministro.

- ★ Producto nuevo
- Producto importado bajo pedido

Precios sujetos a cambio sin previo aviso.
Adicionar I.V.A. Vigente a la F. de F.

Muchos de los beneficios de la electricidad que damos por sentados en nuestra vida diaria, como el toque de un interruptor y la alta calidad en los productos industriales, son posibles gracias a las tecnologías de ABB, líderes en innovación por más de un siglo.

